Rinnai

DS-1201HV

12V型地上デジタルハイビジョン浴室テレビ

取扱説明書

DS-1201HV 保証書付

地上デジタル放送 DIGITAL

家庭用

ご愛用の皆様へ

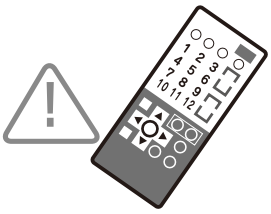
このたびは、浴室テレビをお買い上げいただきまして、ありがとうございます。

- ご使用になる前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき安全に正しくお使いください。
- 取扱説明書は、いつでもご覧になれる場所に保管してください。
- この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。
- 取扱説明書を紛失した場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの当社の支社・支店・営業所・出張所にて再購入してください。
- この機器は国内専用ですので、海外で使用しないでください。
- この機器は家庭用ですので、業務用のような使いかたをされますと著しく寿命が縮まります。
- 本製品には、地上デジタル放送を受信するための「B-CASカード」が工場出荷時に機器内に内蔵されています。

はじめに
まず
準備・設定
地上デジタル放送
すぐ
テレビを見たい
地上デジタル放送
もっと
便利に使いたい
地上デジタル放送
外部入力
外部機器
DVD・ビデオを使う
外部機器で操作
リモコンで操作
困ったときは
ご参考に

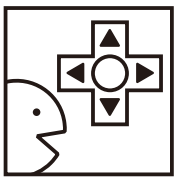
もくじ

はじめに



安全上のご注意 3 ページ
使いかた早見表 5 ページ
各部のなまえとはたらき 7 ページ
地上デジタル放送について 10 ページ
メニューの使いかた 11 ページ
メニュー一覧 12 ページ

まず 準備・設定



かんたん初期設定

リモコンを準備する 13 ページ
B-CASカードの使用に同意する 15 ページ
かんたん初期設定をする 17 ページ

放送受信設定

地域とチャンネルを設定する
地域（県域）を設定する 19 ページ
自動でチャンネルを設定する 20 ページ
自動でチャンネルを変更する 20 ページ
リモコンの数字ボタンに放送局を割り当てる（プリセット登録） 21 ページ
チャンネルボタンや番組表で選べるチャンネルを登録する（チャンネル登録） 22 ページ
アンテナレベルを確認する 23 ページ
受信状態を設定する 24 ページ
番組を継続視聴する 24 ページ

すぐ テレビを見たい

地上デジタル放送を見る
リモコン操作 25 ページ
本体操作 26 ページ
番組表を活用する
番組表を見る／番組表から選局する 27 ページ
見ている番組の説明を見る 27 ページ
番組表のチャンネル表示数を設定する 28 ページ
番組表のチャンネル表示形式を設定する 28 ページ

もっと 便利に使いたい

画質・音質設定

画質を調整する 画質モードを切り換える 29 ページ
画質を微調整する 29 ページ
音質を調整する 音質モードを切り換える 30 ページ
音質を微調整する 30 ページ
画面モードを切り換える 31 ページ
操作音を設定する 32 ページ

機能設定

電源オフを設定する
電源を切る時間を設定する（オフタイマー） 33 ページ
自動的に電源を切る（無操作電源オフ） 33 ページ
起動時間を早くする（高速起動） 34 ページ
消費電力を設定する 34 ページ
表示設定 字幕を見る 35 ページ
表示設定 文字スーパーを見る 35 ページ
表示設定 時計表示を設定する 36 ページ
表示設定 現在時刻を設定する 36 ページ
音声多重放送の音声を切り換える 37 ページ
チャンネル番号・番組情報を表示する 37 ページ
音声を一時的に消す 38 ページ
個人情報初期化 38 ページ

お知らせ 製品サポート

お知らせや情報を見る
地上デジタル放送からのメールを見る／本機からのメールを見る 39 ページ
B-CASカードや受信機の情報を見る 40 ページ
ソフトウェアの自動アップデートを設定する 40 ページ

外部機器（DVD・ビデオ）を使う

準備・設定

外部機器を接続する
- 必要な周辺部材 41 ページ
- 外部機器とAVコンセント・Irコントローラーの接続・取付方法 42 ページ

外部機器を見たい

外部機器（DVD・ビデオ）を見る
- リモコンで外部入力に切り換える 43 ページ
- 浴室テレビ本体で外部入力に切り換える 44 ページ

外部機器をリモコン（オプション品）で操作する

準備・設定
- リモコン（オプション品）の各部のなまえとはたらき 45 ページ
- 時刻の合わせかた 48 ページ

外部機器のリモコン操作を設定する
- プリセット機能を使う 49 ページ
- 学習機能を使う 51 ページ
- データの一括消去 53 ページ
- リモコンのリセット 54 ページ
- リモコン適応メーカー一覧 55 ページ
- リモコン・プリセットデーター覧 56 ページ

外部機器を見たい
- 外部機器をリモコン（オプション品）で操作する 65 ページ

困ったときは

- 故障かな？と思ったら 67 ページ
- メッセージ表示一覧 70 ページ

ご参考に

- メニュー・初期設定一覧 71 ページ
- 主な仕様 73 ページ
- お手入れのしかた 74 ページ
- アフターサービスについて 75 ページ
- 本製品を廃棄するときは 76 ページ
- お問い合わせ診断シート 77 ページ
- ソフトウェアのライセンス情報 78 ページ

もっと便利に使いたい

詳細補足一覧

外部入力では、地上デジタル放送と設定方法が共通の項目があります。右記の一覧を参照いただき、目的に合ったページをご覧ください。

地上デジタル放送	外部入力	設定内容	ページ
●	●	画質を調整する	29 ページ
●	●	音質を調整する	30 ページ
●	●	画面モードを切り換える	31 ページ
●	●	操作音を設定する	32 ページ
●	●	電源オフを設定する	33 ページ
●	●	起動時間を早くする	34 ページ
●	●	消費電力を設定する	34 ページ
●		字幕を見る	35 ページ
●		文字スーパーを見る	35 ページ
●	●	時計表示を設定する	36 ページ
●	●	現在時刻を設定する	36 ページ
●		音声多重放送の音声を切り換える	37 ページ
●		チャンネル番号・番組情報を表示する	37 ページ
●	●	音声を一時的に消す	38 ページ
●	●	個人情報初期化	38 ページ
●		お知らせや情報を見る	39 ページ
●		ソフトウェアをアップデートする	40 ページ

安全上のご注意

本製品を安全に使用していただくために、下記のことを必ずお守りください。
これらの注意事項は安全に関する重要な内容です。表示の意味は次のようになっています。

■表示マークについて　誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を次の表示マークで区別し、説明しています。

⚠ 警告　誤った取り扱いをしたときに、**お使いになる人や他の人が死亡または重傷を負う可能性や、火災の可能性**が想定される内容を表しています。

⚠ 注意　誤った取り扱いをしたときに、**お使いになる人や他の人が軽傷を負う可能性や物的損害のみの発生**が想定される内容を表しています。

●重傷とは、失明・けが・やけど（高温・低温）・感電・骨折・中毒などで後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさしています。
●軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが・やけど・感電などをさしています。
●物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさしています。

■絵表示について　お守りいただく注意事項の種類を次の絵表示で区別し、説明しています。

- **禁止**　してはいけない内容
- **分解禁止**　してはいけない内容
- **注意喚起**　気をつけていただきたい内容
- **指示**　必ず実行していただく内容

⚠ 警告

火災・感電防止のために

必ず行う　**●万が一、煙が出る、変な臭いがするなどの異常が起きた場合は、すぐに使用を中止して屋内開閉器（ブレーカー）の電源を「切」にし、お買い上げの販売店にご連絡ください。**

使用禁止　**●テレビ本体にひび割れなどの破損が生じた場合は、防水機能が損なわれるおそれがありますので、そのまま使用しないでください。**

使用禁止　**●画面が映らない、音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。**

禁止　**●テレビ本体や電源ボックスを改造して使用しないでください。**

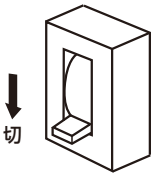
禁止　**●タバコなどの火気を近づけないでください。**

テレビ・リモコンの分解は禁止

分解禁止　**●サービスマン以外の方は絶対に分解したり、修理・改造は行わないでください。**
本体の故障や事故・火災・感電・漏水の原因となります。

破損防止のため必ず行うこと

必ず行う　**●雷による一時的な過電流で電子部品が破損することがあります。雷が発生したときは、すみやかに運転を停止し、屋内開閉器（ブレーカー）の電源を「切」にしてください。また、感電のおそれがありますので、ぬれた手で屋内開閉器（ブレーカー）をさわらないでください。**



⚠ 注意

機器を正常に使用していただくために

必ず行う　**●おふろをお使いになった後は、浴室内の換気を十分に行ってください。**
故障の原因となります。

禁止　**●テレビ画面を強く押さないでください。**
画面にムラが出たり故障の原因となります。

禁止　**●使用温度範囲（0℃～50℃）を超えた温度で使用しないでください。**
故障の原因となります。

禁止　**●スピーカー部に先のとがったものを差し込まないでください。**
スピーカーの故障の原因となります。

⚠ 注意

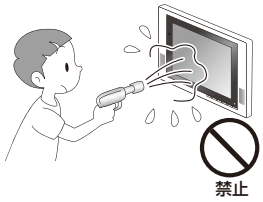
テレビの取り扱いについて

禁止

●本体カバーを取りはずさないでください。
思わぬ事故や故障の原因となります。

注意

●テレビはお子様がイタズラしないようにご注意ください。
思わぬ事故や故障の原因となります。



必ず行う

●各ボタンは軽く操作してください。
強く押したり衝撃を与えたりすると、内部の電子部品の故障の原因となります。

禁止

●本製品は防水タイプですが故意に水をかけないでください。
スピーカーの穴に水膜ができ、スピーカーの音が聞こえにくくなることがあります。

禁止

●スピーカーに耳を近づけて使用しないでください。
大きな音が出ることがあり、聴覚障害などを引き起こすおそれがあります。

必ず行う

●浴室内で毛染め剤やマニキュア除光液をご使用になるときは、必ずシートなどでテレビを保護してください。
毛染め剤やマニキュア除光液などが付着すると、カバーや画面が変色・変形する原因となります。

リモコンの取り扱いについて

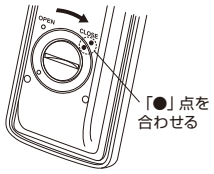
禁止

●リモコンに使用する電池について
- **指定以外の電池は使用しないでください。**
- **極性「+」と「−」を間違えて挿入しないでください。**
- **充電、加熱、分解しないでください。**
- **ショートさせたり、火の中に入れないでください。**

守らないと、液漏れ・破裂などにより、やけど・けがの原因となることがあります。もし、液に触れたときは水でよく洗い流し、医師にご相談ください。

必ず行う

●電池ふたは確実にしめてください。
（髪の毛やごみが挟まらないようにご注意ください）
水が中に入ると故障の原因となります。



必ず行う

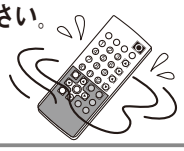
●リモコンを廃棄する際は、電池を抜いてください。
入れたまま廃棄すると、思わぬ事故の原因となります。

注意

●落としたり衝撃を与えないでください。
ケガをしたり、故障の原因となります。

注意

●水に浮かべたり沈めたり、故意に水や洗剤をかけたりしないでください。
水が中に入ると故障の原因となります。



必ず行う

●電池交換は水滴などをよくふき取ってから行ってください。
水が中に入ると故障の原因となります。

必ず行う

●電池を廃棄する場合は、所在の自治体の指示に従って廃棄してください。
他の金属片など導電性のあるものと一緒に廃棄したりするとショートして、発火、破裂の原因となることがあります。

取付位置の変更について

禁止

●取付位置を変更する場合は、必ずお買い上げの販売店にご相談ください。ご自分での取付位置の変更は行わないでください。
本体の故障や事故・火災・感電・漏水の原因となります。

お手入れについて

※お手入れについてのご注意などは、74ページをご確認ください。

お願い

禁止

●画面に市販の保護フィルムなどを張らないでください。
変色・破損などの原因になることがあります。

必ず行う

●テレビをご覧になるときは、適度な距離と明るさでご覧ください。

使いかた早見表

基本的な設定・操作の流れと掲載内容を目的別にご紹介し、おおまかにポイントをつかんでいただく早見表です。この取扱説明書を効率良くお使いいただくために、ぜひご活用ください。

はじめに　3〜12ページ

安全上のご注意や、使いかた早見表、各部のなまえ、メニュー一覧などを掲載しています。必ずお読みください。

まず 準備・設定

テレビを見たい（地上デジタル放送）

はじめてのとき	個別に設定したい

- リモコンを準備する　13ページ
- B-CASカードの使用に同意する　15ページ
- かんたん初期設定　17ページ
- 放送受信設定　地域チャンネル設定 他　19〜24ページ

すぐ テレビやDVDを見たい

- 地上デジタル放送を見る　リモコン操作 25ページ　本体操作 26ページ
- 番組表を活用する　27・28ページ

もっと 便利に使いたい

- 画質・音質設定　画質を調整する　29ページ
- 機能設定
  - 電源を切る時間を設定する（オフタイマー）　33ページ
  - 自動的に電源を切る（無操作電源オフ）　33ページ
  - 起動時間を早くする（高速起動）　34ページ
  - 消費電力を設定する　34ページ
- お知らせ・製品サポート　39・40ページ

困ったときは　67〜70ページ

困ったときや故障時のチェック項目、よくあるご質問など、もしものときの対応方法を説明しています。

ご参考に　71〜78ページ

仕様、お手入れのしかた、アフターサービス、お問い合わせ診断シートなどの情報です。

外部機器（DVD・ビデオ）を見たい

AVコンセントやIrコントローラーなどの周辺部材（オプション品）が必要です。また、リモコン（オプション品）の場合は、浴室から外部機器を操作できます。

※リモコン（オプション品）がない場合は、浴室から外部機器を操作できません。外部機器での操作となります。

外部機器で操作する	オプションのリモコンで操作する

外部機器を接続する　41ページ

リモコン（オプション品）の各部のなまえとはたらき　45ページ

外部機器のリモコン操作を設定する　49〜64ページ

外部機器（DVD・ビデオ）を見る

リモコンで外部入力に切り換える　43ページ

浴室テレビ本体で外部入力に切り換える　44ページ

外部機器をリモコン（オプション品）で操作する　65ページ

音質を調整する　30ページ

画面モードを切り換える　31ページ

操作音を設定する　32ページ

表示設定（字幕を見る／文字スーパーを見る／時計表示を設定する／現在時刻を設定する）	35ページ	※「字幕を見る」、「文字スーパーを見る」、「音声多重放送の音声を切り換える」、「チャンネル番号・番組情報を表示する」は地上デジタル放送のみの機能です。
音声多重放送の音声を切り換える	37ページ	
チャンネル番号・番組情報を表示する	37ページ	
音声を一時的に消す	38ページ	
個人情報初期化	38ページ	

各部のなまえとはたらき

浴室テレビ本体

テレビ放送や、外部機器の
音声を出力します。

スピーカー（左右）

表示画面（液晶）

テレビ放送や、外部機器の
映像を表示します。

リモコン受信部

リモコンの信号を受信します。

電源ランプ

テレビ本体の電源の状態を
ランプの色でお知らせします。

8ページ

入力切換ボタン

地上デジタル放送、外部入力の
切り換えに使用します。

26ページ

チャンネルボタン

チャンネルを順／逆送りで切り換える
ときに使用します。

音量ボタン

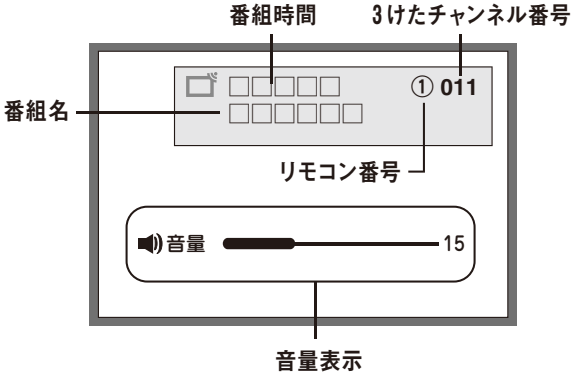
音量の調整に使用します。

電源ボタン

電源の「入」・「切」に使用します。

浴室テレビ本体の表示画面

地上デジタル放送



外部入力

電源ランプ

本体の電源ランプは、下記のように点灯します。

○ 緑	**電源「入」**	リモコン操作を受け付けた際は、ランプが一瞬消灯します。
○ 赤	**電源「切」** **スタンバイモード**	番組表などのデータを自動的に取得できるモードです。 ※スタンバイモードになって5分経過すると、自動で消灯します。
○ 消灯	**電源「切」**	スタンバイモードから自動で消灯に切り換わるとき、以下の場合は消灯しません。 ・番組表などのデータ取得中（データ取得完了後に自動で消灯します） ・高速起動を「入」に設定した時間帯（設定した時間帯を過ぎると自動で消灯します） 「起動時間を早くする（高速起動）」34ページ

お知らせ

●オレンジ色に自動で点灯する

本製品が自動でソフトウェアの書き換えを行っています。
故障ではありません。
ソフトウェアの書き換えは約10分かかります。書き換え中は本製品を操作できないことがあります。

●赤色が自動で点灯する

番組表などのデータ取得開始時や、高速起動を設定した時間帯になると自動で点灯します。

●赤色が自動で消灯する

番組表などのデータ取得完了時や、高速起動を設定した時間帯を過ぎると自動で消灯します。

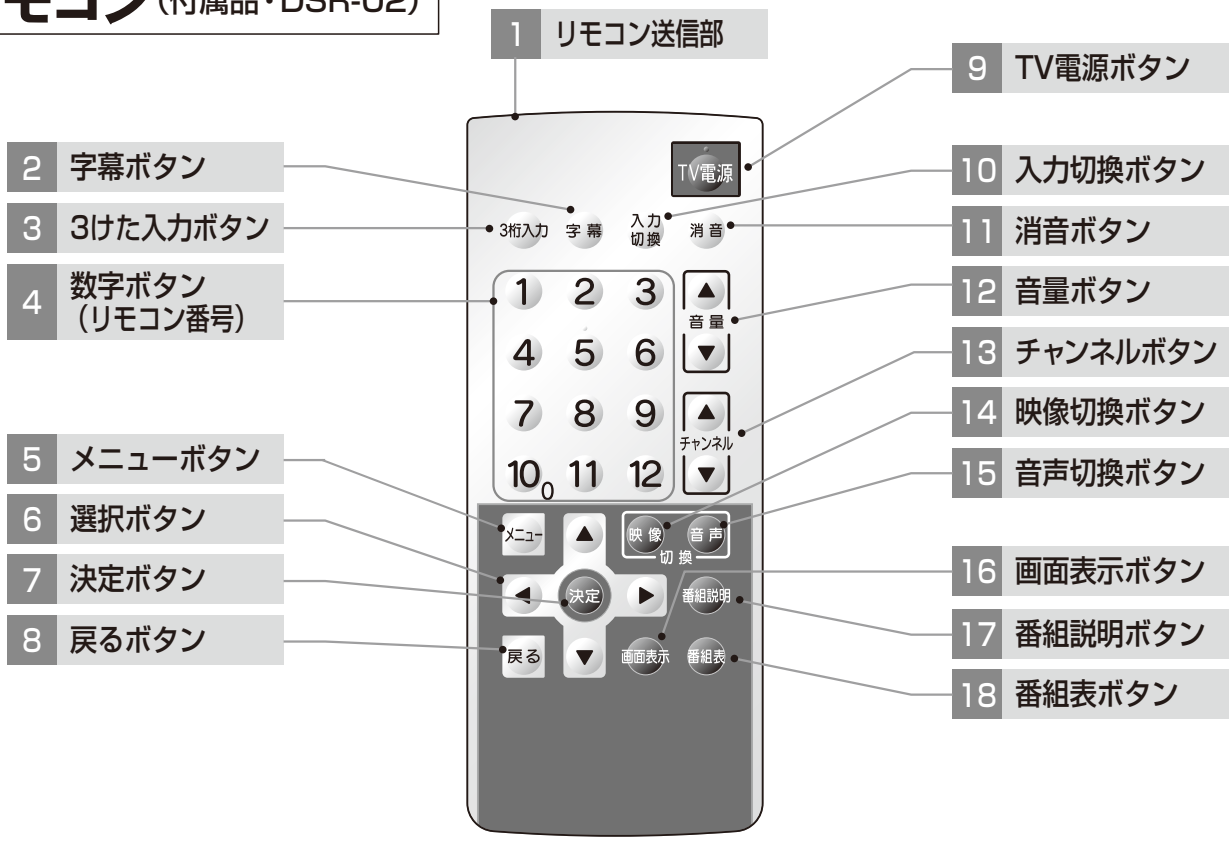
お願い

※電源ランプが**赤色に点滅**している場合

本製品に何らかのエラーが起きています。
お買い上げの販売店、または当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。

各部のなまえとはたらき

リモコン（付属品・DSR-02）



予告なしに機能が変更になる場合があります。

番号	名称	機能	ページ
1	リモコン送信部	テレビ本体へ信号を送信します。	
2	字幕ボタン	字幕を表示します。（地上デジタル放送のみ）	35ページ
3	3けた入力ボタン	地上デジタル放送のチャンネル番号を入力して選局します。	25ページ
4	数字ボタン（リモコン番号）	チャンネルの選局や、設定などの数字入力に使用します。	
5	メニューボタン	各種設定のメニュー画面を表示させます。	
6	選択ボタン	メニューの項目を選ぶときに使用します。	
7	決定ボタン	選択ボタンで選んだ項目を決定します。	
8	戻るボタン	1つ前のメニュー画面に戻ります。	
9	TV電源ボタン	電源の「入」・「切」に使用します。	
10	入力切換ボタン	テレビ（地上デジタル放送）と、外部入力を切り換えます。	25ページ
11	消音ボタン	音声を一時的に消します。	38ページ
12	音量ボタン	音量を調整します。	25ページ
13	チャンネルボタン	チャンネルを順／逆送りで切り換えます。	25ページ
14	映像切換ボタン	複数の映像がある番組の場合、映像を切り換えます。（地上デジタル放送のみ）	37ページ
15	音声切換ボタン	複数の音声がある番組の場合、音声を切り換えます。	37ページ
16	画面表示ボタン	番組内容（チャンネル番号）などを表示します。	37ページ
17	番組説明ボタン	番組の詳細情報を表示します。（地上デジタル放送のみ）	27ページ
18	番組表ボタン	電子番組表（EPG）を表示します。（地上デジタル放送のみ）	27ページ

地上デジタル放送について

デジタル放送には、地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送があります。
地上デジタル放送とは、UHF帯を使用したデジタル放送のことです。
デジタル放送は、ゴースト（画像が多重に画面に映ること）などの障害が起こりにくく、鮮明な映像で番組を楽しむことができます。また高音質な音声もデジタル放送の特長です。

本製品で楽しめるデジタル放送の種類

本製品は、地上デジタル放送（フルセグ放送）のみ対応しております。
ワンセグ放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送をご覧になることはできません。
（ただし、外部入力に対応したチューナーを接続することにより、ご視聴が可能になります。42ページ）
本製品は、地上デジタル放送における、データ放送や双方向サービスに対応しておりません。

地上デジタル放送を見るために必要な条件

地上デジタル放送を受信するには、下記の条件がすべて整っていることが必要です。

1 地上デジタル放送の受信エリアについて

●お住まいの地域が地上デジタル放送の受信エリアとなっているか確認してください。受信エリアのめやすは、総務省またはお近くの地方総合通信局にお問い合わせください。

2 アンテナについて

●地上デジタル放送の受信には、地上デジタル放送対応のUHFアンテナが必要です。VHFアンテナでは受信できません。
●地上デジタル放送の送信塔の方向に向けてアンテナを設置する必要があります。

3 受信強度について

●地上デジタル放送の受信エリア内であっても、山やビルのかげなどによって電波がさえぎられる場合や電波の伝搬状況などにより、視聴できない場合があります。

■CATV（ケーブルテレビ）または、共聴・集合住宅施設でご視聴の方は、CATV（ケーブルテレビ）会社または共聴施設管理者にお問い合わせください。

■地上デジタル放送を受信するためには、最初に「かんたん初期設定」17ページの操作が必要です。

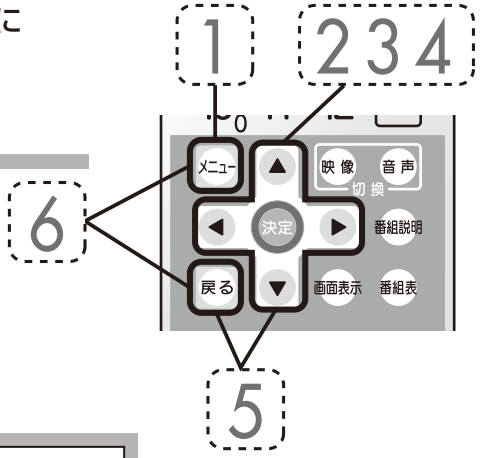
メモ　CATV（ケーブルテレビ）

●アンテナを用いず、ケーブルテレビ局からの専用ケーブルを用いて伝送するテレビ放送のことです。放送サービスが実施されている地域で、ケーブルテレビ局と契約することによって放送を受信できます。地域ごとに特色のある番組を提供しています。

メニューの使いかた

メニュー画面下の操作説明や案内に従ってほとんどの設定ができます。

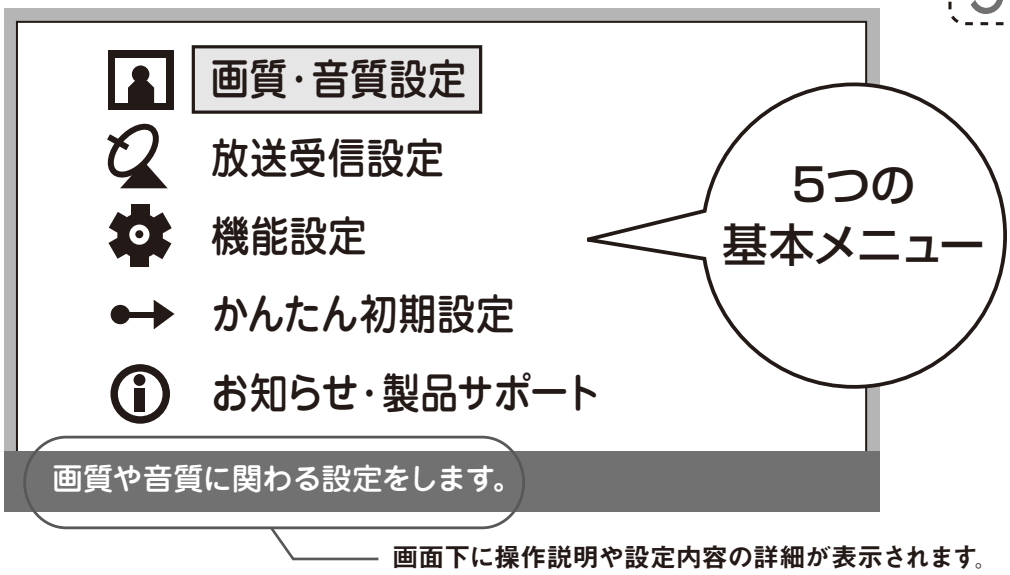
※オプションのリモコンは、送信モード表示 47ページ が「テレビ」に
なっていることをご確認のうえ操作してください。



たとえば、「画質の微調整」のときは…

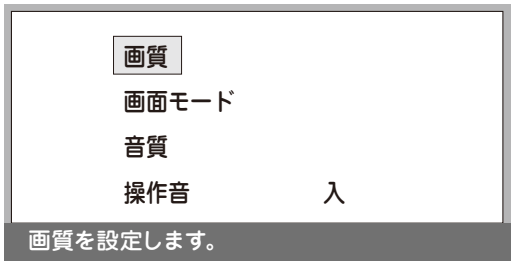
1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 画質・音質設定 を選び 決定 を押す

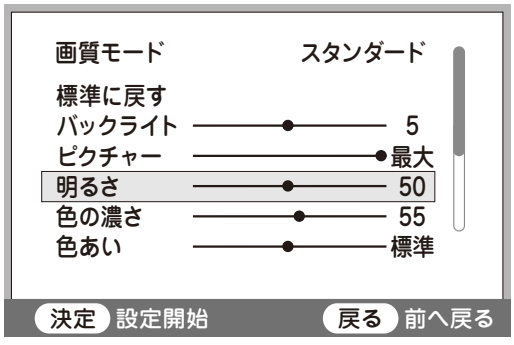


画面下に操作説明や設定内容の詳細が表示されます。

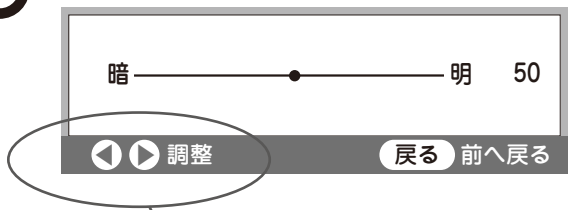
3 画 質 を選び 決定 を押す



4 で 明るさ を選び 決定 を押す



5 で 明るさを調整し 戻る を押す



画面下の文章やアイコンで
操作がわかりやすくなっています。

6 戻る メニュー を押し 終了する

メニュー一覧

5つの基本メニュー

画質・音質設定

画 質

画質モード
標準に戻す
バックライト
ピクチャー
明るさ
色の濃さ
色あい
色温度
シャープネス
ノイズリダクション
MPEGノイズリダクション
シネマドライブ
視野角補正

画面モード

ワイド切換
オートワイド
4:3映像

音 質

音質モード
標準に戻す
高音
低音
バランス
サラウンド
サウンドエンハンサー
自動音量調整
音量レベル

操作音

放送受信設定

アンテナレベル

ビープ音
伝送チャンネル

地域・チャンネル設定

地域設定（県域）
自動チャンネル設定
プリセット登録
チャンネル登録

自動チャンネル変更

受信状態

番組の継続視聴

機能設定

オフタイマー

消費電力

無操作電源オフ

表示設定

時計表示
字幕
文字スーパー
番組表チャンネル表示数
番組表チャンネル表示形式

高速起動

現在時刻設定

個人情報初期化

かんたん初期設定

地域設定（県域） ▶ 地上デジタル放送のチャンネル設定 ▶ 高速起動

お知らせ・製品サポート

デジタル放送からのメール

本機からのメール

カード・受信機情報表示

自動ソフトウェアアップデート

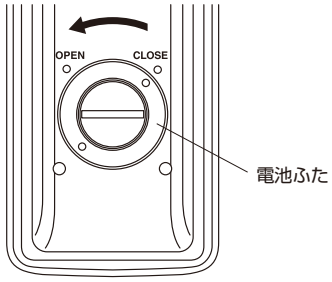
地上デジタル

リモコンを準備する

電池の入れかた

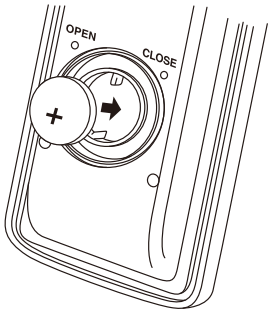
1 電池ふたを取りはずす

■ 電池ふたをコインなどで「**OPEN**」の方向へ回します。
■ 電池ふたを取りはずします。



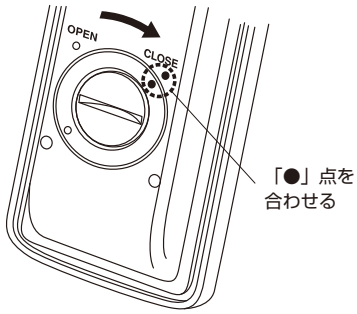
2 電池を入れる

■ リチウム電池（CR2032）の＋（プラス）の表示を上にしてください。



3 電池ふたを取り付ける

■ 電池ふたを載せます。
■ 電池ふたをコインなどで、押さえるようにしながら**「CLOSE」の位置まで確実に回します。**（「●」点を合わせてください）



お願い

●浴室の外など乾燥した部屋で行ってください。
●水滴などが電池ふたのまわりやリモコン本体についていないか確認してください。

水滴がついている場合は、やわらかいタオルなどで必ずふき取ってください。リモコンに水滴がついたままで電池ふたを取りはずすと、水滴がリモコン内部に入り、故障の原因となります。

お知らせ

●電池の寿命は、テレビや外部機器を頻繁に操作することで、短くなる場合があります。
●付属の電池は、初期動作確認用です。電池の消耗が早い場合がありますので、あらかじめご了承ください。

お願い

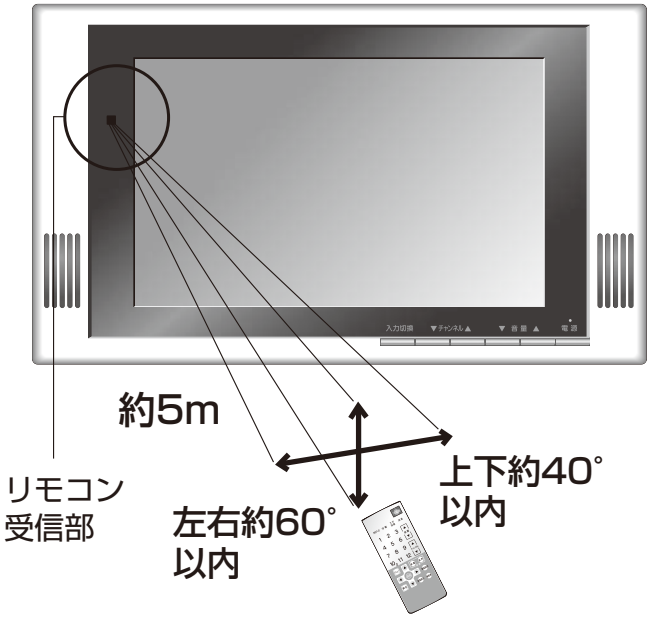
●髪の毛やゴミなどが挟まらないようにご注意ください。
●電池ふたは確実に閉めてください。確実に閉まっていない場合、リモコン内部に水が入り故障の原因となります。
●オプションのリモコンは、電池を取り換えると、時刻がリセットされます（時刻表示も消えます）ので、時刻を合わせてください。
「時刻の合わせかた」48ページ

ご注意

●リモコンに使用する電池について
・指定以外の電池は使用しないでください。
・極性「＋」と「－」を間違えて挿入しないでください。
・充電、加熱、分解しないでください。
・ショートさせたり、火の中に入れないでください。

守らないと、液漏れ・破裂などにより、やけど・けがの原因となることがあります。もし、液に触れたときは水でよく洗い流し、医師にご相談ください。

リモコンの使用範囲



●リモコンは、画面左上のリモコン受信部に向けて操作します。
●操作できる範囲は、リモコン受信部から約5m、上下約40° 以内、左右約60° 以内です。

お知らせ

●太陽光、照明の環境によって使用範囲が異なります。

地上デジタル

B-CASカードの使用に同意する

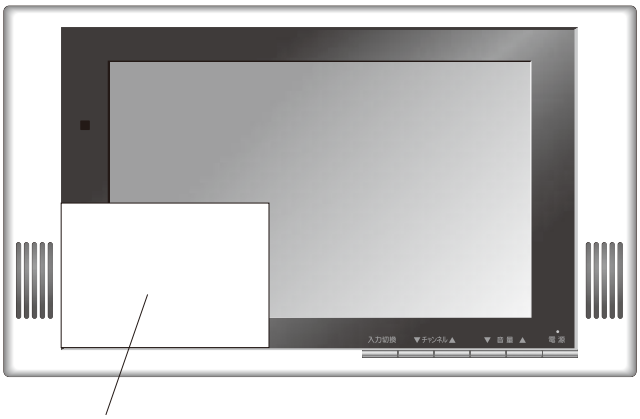
本製品には、地上デジタル放送を受信するための「B-CASカード」が内蔵されています。B-CASカードの所有権は、㈱ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズに帰属します。お客様は、「B-CASカード使用許諾契約約款」に基づいてこのカードを使用することができます。

本製品をご使用いただくにはB-CASカードの使用許諾契約をしていただく必要があります。

※B-CASカードは、デジタル放送の番組の著作権保護などの放送サービスに利用されています。
※B-CASカードの故障交換などは、本製品の保証に準じて行います。

テレビ本体の表示画面に張り付けている「B-CASカード使用許諾契約ラベル」がはがされた時点で使用許諾契約に同意いただいたとみなされます。

「B-CASカード使用許諾契約約款」16ページ をよくお読みいただき、同意いただいたうえで、「B-CASカード使用許諾契約ラベル」をはがしてください。



B-CASカード使用許諾契約ラベル

●B-CASカードのID番号表示は**基本メニュー→お知らせ・製品サポート→カード・受信機情報表示**で表示されます。（詳しくは 40ページ をご参照ください）

製造者：アール・ビー・コントロールズ株式会社

メモ　B-CASカード（ビーキャスカード）

●デジタル放送視聴用ICカードのことで、BS-Conditional Access Systems Cardの略称です。デジタル放送を受信する機器（テレビやチューナー）などに添付されている暗号を解除するための鍵データが記録されています。解除することにより正常視聴が可能になります。使用するカードは、サービス内容によって種類が異なりますが、本製品では、地上デジタル放送専用を使用します。

B-CASカード使用許諾契約約款（KB0007D）

お客様がお買い求めの地上デジタルテレビジョン放送の受信機器には、デジタル放送を受信するためのICカード（B-CAS（ビーキャス）カード）（以下「カード」といいます）が内蔵されています。このカードは、株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ（以下「当社」といいます）が受信機器メーカーと契約し、受信機器メーカーにおいて、放送番組の著作権保護等に対応したデジタル放送の受信機器（一般社団法人電波産業会（ARIB）の技術的基準に適合した受信機器）に内蔵されます。
当社は、このカードを、この約款の契約に基づいてお客様に貸与します。お客様は、お買い求めの受信機器を使用する前にこの約款を必ずお読みください。
この約款は「特別内蔵用 B-CASカード」と「特別内蔵用 mini B-CASカード」に適用されます。

第1条（カードの使用目的）

このカードは、放送番組の著作権保護等に対応した地上デジタルテレビジョン放送の受信機器において、各種放送サービスを受信する目的で使用されます。

第2条（カードの所有権と使用許諾）

このカードの所有権は、当社に帰属します。

2. この約款の契約に基づき、お客様およびお客様と同一世帯の方がこのカードを使用できます。

第3条（カードの故障交換等）

カードが原因と思われる受信障害が発生した場合は、受信機器メーカーあるいは販売店（以下「メーカー等」といいます）に連絡してください。カードの故障交換等は、お買い求めの受信機器の修理・保証に準じて、メーカー等により行われます。詳しくは受信機器の取扱説明書をご覧ください。

2. 当社に故意または重大な過失があった場合を除き、カードの故障により、第1条の放送サービスが受信できないことによる損害が生じても、当社はその責任を負いません。

第4条（カードの交換依頼）

カードの不具合やシステム変更（バージョンアップ）等、当社の都合によりカード交換が必要となった場合、カード交換をお願いすることがあります。

第5条（契約の終了）

当社は、受信機器の廃棄や譲渡等によりお客様がこのカードを使用しなくなった場合には、お客様との契約が終了したものとみなします。

第6条（禁止事項）

第1条のカードの使用目的に反する機器（例えば著作権保護に対応していない機器）に、このカードを使用することはできません。

2. このカードを使用して、BSデジタル放送や110度CSデジタル放送等の有料放送の視聴契約をすることはできません。
3. カードの複製、分解、改造、変造若しくは改ざん、またはカードの内部に記録されている情報の複製若しくは翻案等、カードの機能に影響を与え、またはカードに利用されている知的財産権の侵害に繋がる恐れのある行為を行うことはできません。
4. カードを日本国外に輸出または持ち出すことはできません。

第7条（損害賠償）

お客様が第6条に違反する行為を行い当社に損害を与えた場合、当社は、お客様に対し損害の賠償を請求することがあります。

第8条（約款の変更）

この約款は変更することがあります。この約款の変更事項または新しい約款については、当社のホームページ（http://www.b-cas.co.jp）に掲載します。

株式会社　ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ

地上デジタル

かんたん初期設定

画面に従ってかんたんに放送受信設定などができます。
※電源を入れると操作3からスタートすることがあります。
（「個人情報初期化」38ページを行った場合など）
その場合、操作13で終了します。

スタート

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 で かんたん初期設定 を選び 決定 を押す

3 を押す

かんたん初期設定を始めます。
付属のリモコンの［▶］ボタンを押すと
次の画面に進みます。

地上デジタル放送設定
現在時刻設定（デジタル放送を受信しないとき）
高速起動
の順に設定します。

4 で デジタル放送の設定をする を選び を押す

※「現在時刻の設定をする」を選ぶと操作9に進みます。

※チャンネル設定を行い放送局が設定された場合は、
「現在時刻の設定をする」の代わりに
「高速起動の設定をする」が表示されます。
「高速起動の設定をする」を選ぶと操作10に進みます。

デジタル放送の受信設定をしますか？
この設定をしない場合は、
現在時刻の設定に進みます。

デジタル放送の設定をする
現在時刻の設定をする

地域（県域）を設定する

お住まいの地域を設定します。たとえば、NHK総合を2つ（自県と隣接県）受信した場合、設定した地域の放送局を登録します。また、緊急放送は地域によって異なることがあるため、設定を行うことでお住まいの地域の情報を受信できるようになります。

5 で お住まいの地方を選び を押す

北海道	茨城県
東北	栃木県
関東	群馬県
信越・北陸	埼玉県
東海	千葉県
近畿	東京都（除く島部）
中国	東京都島部（伊豆小笠原）
四国	神奈川県
九州・沖縄	山梨県

6 で 県域を選び を押す

北海道	茨城県
東北	栃木県
関東	群馬県
信越・北陸	埼玉県
東海	千葉県
近畿	東京都（除く島部）
中国	東京都島部（伊豆小笠原）
四国	神奈川県
九州・沖縄	山梨県

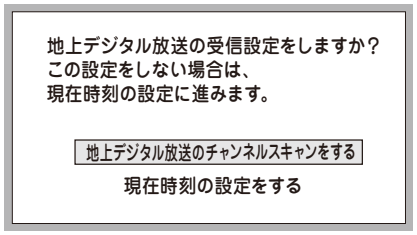
自動でチャンネルを設定する

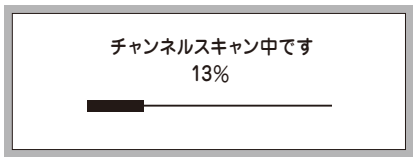
お住まいの地域で受信できる各放送局を自動的に検索し、視聴可能状態に設定します。

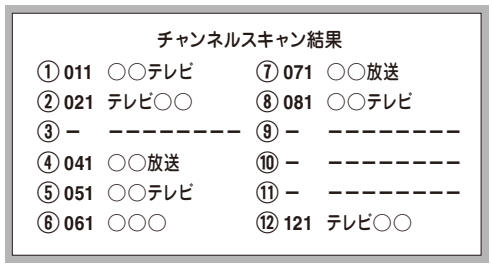
7 ▲▼で **地上デジタル放送のチャンネルスキャンをする** を選び ▶を押す

※「現在時刻の設定をする」を選ぶと操作9に進みます。

※チャンネル設定を行い放送局が設定された場合は、
「現在時刻の設定をする」の代わりに
「高速起動の設定をする」が表示されます。
「高速起動の設定をする」を選ぶと操作10に進みます。







8 ▶を押す

お知らせ

- 受信できる放送局が検索されなかった場合、「受信できる放送局が見つかりませんでした。」とメッセージが表示されます。
  「地上デジタル放送を見るために必要な条件」 10ページ をご確認ください。
- お住まいの地域によって検索時間は異なります。

現在時刻を設定する

本製品を便利に使うため、時刻を設定します。

※チャンネル設定を行い放送局が設定された場合、自動で時刻設定されているため表示されません。

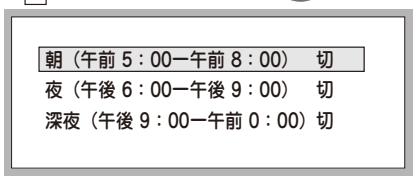
9 「日にち」「時刻」を入力し ▶を押す

※設定方法は「現在時刻を設定する」 36ページ の操作4・5をご確認ください。

高速起動を設定する（起動時間を早くする）

高速起動を「入」にすると、電源を入れたとき、本製品を早く起動できます。ただし、待機消費電力が増えます。

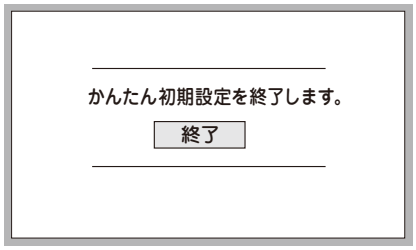
10 ▲▼で時間帯を選び 決定 を押す



11 ▲▼で **入** または **切** を選び 決定 を押す

12 ▶を押す

13 決定 を押す



かんたん初期設定を終了します。
これで、テレビが視聴できる状態となります。

14 メニュー を押し 終了する

地上デジタル

地域とチャンネルを設定する-1

地上デジタル放送を受信するための設定をします。

※かんたん初期設定を行った場合、「地域（県域）を設定する」「自動でチャンネルを設定する」は設定されています。

地域（県域）を設定する

お住まいの地域を設定します。たとえば、NHK総合を2つ（自県と隣接県）受信した場合、設定した地域の放送局を登録します。また、緊急放送は地域によって異なることがあるため、設定を行うことでお住まいの地域の情報を受信できるようになります。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 で 放送受信設定 を選び 決定 を押す

3 で 地域・チャンネル設定 を選び 決定 を押す

4 で 地域設定（県域） を選び 決定 を押す

5 で お住まいの地方を選び 決定 を押す

北海道	茨城県
東北	栃木県
関東	群馬県
信越・北陸	埼玉県
東海	千葉県
近畿	東京都（除く島部）
中国	東京都島部（伊豆小笠原）
四国	神奈川県
九州・沖縄	山梨県

6 で 県域を選び 決定 を押す

北海道	茨城県
東北	栃木県
関東	群馬県
信越・北陸	埼玉県
東海	千葉県
近畿	東京都（除く島部）
中国	東京都島部（伊豆小笠原）
四国	神奈川県
九州・沖縄	山梨県

※設定を変更した場合、設定を保存するか確認されます。

7 メニュー を押し 終了する

自動でチャンネルを設定する

お住まいの地域で受信できる各放送局を自動的に検索し、視聴可能状態に設定します。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 ◯ で 放送受信設定 を選び 決定 を押す

3 ◯ で 地域・チャンネル設定 を選び 決定 を押す

4 ◯ で 自動チャンネル設定 を選び 決定 を押す

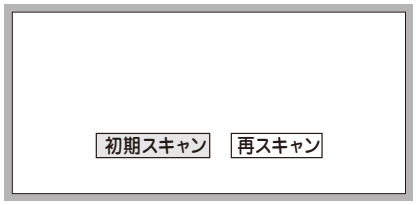
5 ◯ で 初期スキャン または 再スキャン を選び 決定 を押す

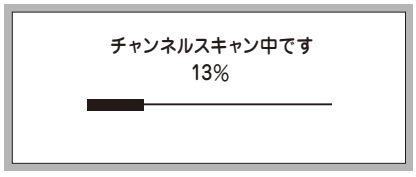
初期スキャン

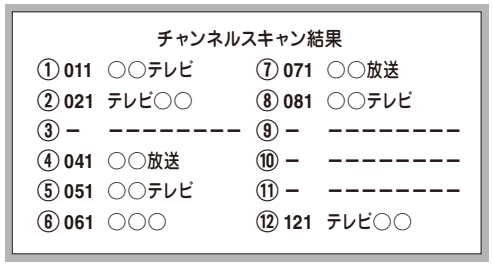
すべてのチャンネルを検索し直します。

再スキャン

現在のチャンネルはそのままで、追加・変更チャンネルのみ更新します。







6 戻る メニュー を押し 終了する

お知らせ

- 受信できる放送局が検索されなかった場合、「受信できる放送局が見つかりませんでした。」とメッセージが表示されます。
  「地上デジタル放送を見るために必要な条件」 10ページ をご確認ください。
- お住まいの地域によって検索時間は異なります。

自動でチャンネルを変更する

お住まいの地域で新しく放送が開始された場合や、周波数の変更があった場合にチャンネルを自動で合わせます。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 ◯ で 放送受信設定 を選び 決定 を押す

3 ◯ で 自動チャンネル変更 を選び 決定 を押す

4 ◯ で する または しない を選び 決定 を押す

5 メニュー を押し 終了する

お知らせ

- しない に設定した場合、チャンネル設定を行うことで受信できるようになります。

地上デジタル

地域とチャンネルを設定する-2

リモコンの数字ボタンに放送局を割り当てる（プリセット登録）

地上デジタルのリモコンプリセット登録をします。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 で 放送受信設定 を選び 決定 を押す

3 で 地域・チャンネル設定 を選び 決定 を押す

4 で プリセット登録 を選び 決定 を押す

5 で 登録したいリモコンの
数字番号（①～⑫）を選び 決定 を押す

① 地上D 011	② 地上D 021	③ 地上D —
④ 地上D 041	⑤ 地上D 051	⑥ 地上D 061
⑦ 地上D 071	⑧ 地上D 081	⑨ 地上D —
⑩ 地上D —	⑪ 地上D —	⑫ 地上D 121

6 で 登録したい地上デジタルの
チャンネル（3けた番号）を選び 決定 を押す

① 地上D 011	② 地上D 021	③ 地上D —
④ 地上D 041	⑤ 地上D 051	⑥ 地上D 061
⑦ 地上D 071	⑧ 地上D 081	⑨ 地上D —
⑩ 地上D —	⑪ 地上D —	⑫ 地上D 121

7 戻る を押す

※設定を変更した場合、設定を保存するか確認されます。

8 メニュー を押し 終了する

チャンネルボタンや番組表で選べるチャンネルを登録する（チャンネル登録）

地上デジタルのチャンネルを登録します。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 で 放送受信設定 を選び 決定 を押す

3 で 地域・チャンネル設定 を選び 決定 を押す

4 で チャンネル登録 を選び 決定 を押す

5 で 登録したいチャンネルを選び 決定 を押す

	CH	リモコン		▲▼選局	番組表表示
テレビ	011	①	○○テレビ1	する	する
テレビ	012		○○テレビ2	する	する
テレビ	021	②	テレビ○○1	する	する
テレビ	022		テレビ○○2	する	する
テレビ	023		テレビ○○3	する	する
テレビ	041	④	○○放送1	する	する

6 で「▲▼選局」・「番組表表示」の する または しない を選び 決定 を押す

	CH	リモコン		▲▼選局	番組表表示
テレビ	011	①	○○テレビ1	する	する
テレビ	012		○○テレビ2	する	する
テレビ	021	②	テレビ○○1	する	する
テレビ	022		テレビ○○2	する	する
テレビ	023		テレビ○○3	する	する
テレビ	041	④	○○放送1	する	する

7 戻る を押す

※設定を変更した場合、設定を保存するか確認されます。

8 メニュー を押し 終了する

地上デジタル

アンテナレベルを確認する

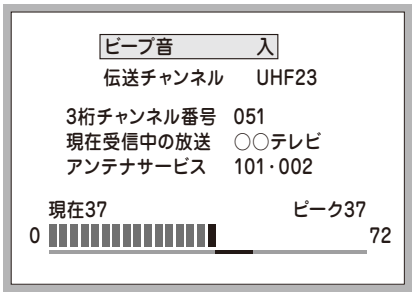
地上デジタルのアンテナレベルを表示します。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 ◆ で 放送受信設定 を選び 決定 を押す

3 ◆ で アンテナレベル を選び 決定 を押す

現在受信されている放送の、アンテナレベルを表示します。
赤、黄、緑の順でアンテナレベルが高くなります。良好な放送受信には緑のアンテナレベルが望ましいです。



4 戻る メニュー を押し 終了する

ビープ音を切りたいとき

1 ◆ で ビープ音 を選び 決定 を押す

2 ◆ で 切 を選び 決定 を押す

他の放送のアンテナレベルを確認したいとき

1 ◆ で 伝送チャンネル を選び 決定 を押す

2 ◆ で 確認したい放送を選びます

お知らせ

●ビープ音の大きさは、音量ボタンで調整することもできます。

メモ　伝送チャンネル

●地上デジタル放送では、実際に送信されているチャンネルと、各局に割り当てられたチャンネル（あらかじめリモコンに割り当てられているチャンネル番号）が異なります。実際に送信されているチャンネルのことを伝送チャンネルと呼びます。

地上デジタル

受信状態を設定する

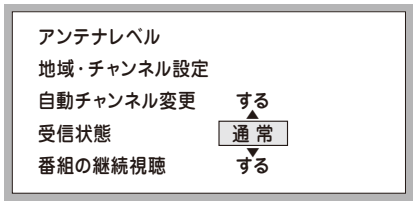
通常は初期設定の「通常」に設定しておくことをおすすめします。まれに選局直後にノイズが発生する場合がありますので、そのときは「混信」に設定してください。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 ▲▼◀▶ で 放送受信設定 を選び 決定 を押す

3 ▲▼◀▶ で 受信状態 を選び 決定 を押す

4 ▲▼◀▶ で 通常 または 混信 を選び 決定 を押す



5 メニュー を押し 終了する

地上デジタル

番組を継続視聴する

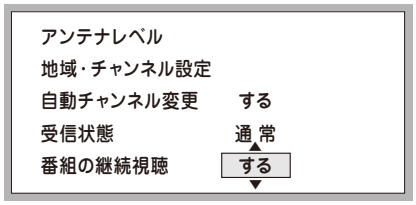
同じ番組が別チャンネルで継続して放送されるときに、自動で選局するかを設定します。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 ▲▼◀▶ で 放送受信設定 を選び 決定 を押す

3 ▲▼◀▶ で 番組の継続視聴 を選び 決定 を押す

4 ▲▼◀▶ で する または しない を選び 決定 を押す



5 メニュー を押し 終了する

地上デジタル

地上デジタル放送を見る

リモコン操作

地上デジタル放送をご覧になる場合は、「数字ボタンで直接選ぶ」「3けたのチャンネル番号で選ぶ」「番組表から番組を選ぶ」の方法があります。

はじめに、「かんたん初期設定」17ページ を行ってください。
また、「番組表から番組を選ぶ」方法は、「番組表を見る／番組表から選局する」27ページ をご参照ください。

1 TV電源 **を押す**　電源ランプが緑色になります

前に見ていたチャンネルが表示されます。

※外部入力になっていた場合

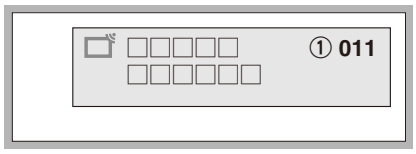
入力切換 **を押し「地上デジタル放送」 を選ぶ**

数字ボタンで選ぶ またはチャンネルボタンで選ぶ

視聴したい番組をリモコンの数字ボタンまたはチャンネルボタンで選局します。

2 ①～⑫（数字ボタン）**を押す**

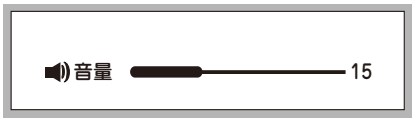
または チャンネル ▲▼ **を押す**　約3秒間、選択したチャンネル番号が表示されます。



設定されていないチャンネルは表示されません。

音量を調整したいとき

1 音量 ▲▼ **を押す**　約3秒間、設定した音量が表示されます。



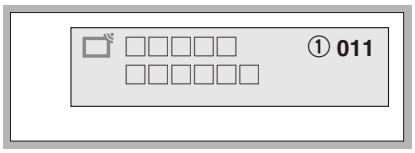
3けたのチャンネル番号で選ぶ

視聴したい番組の3けたのチャンネル番号を入力して選局します。

2 3桁入力 **を押す**

①～⑩0（数字ボタン）**で チャンネル番号を入力する**

入力されたチャンネルの番組が表示されます。



3 TV電源 **を押す**　電源ランプが赤色になります

テレビ画面が消えます。

メモ　3けたチャンネル番号

- 放送局をダイレクトに選択する際に使用する3けたの番号のことです。地上デジタル放送のすべてのチャンネルには、3けたのチャンネル番号が割り当てられています。
  3けたチャンネル番号は各放送局に割り当てられた上2けたとその放送局が複数の番組を送信する場合に区別するための下1けたを組み合わせた番号です。
- 3けたのチャンネル番号は、放送地域内では、それぞれ放送局ごとに異なった番号が割り当てられています。隣接する他の地域の放送局で同じ3けた番号になる場合は、リモコンの数字ボタンの空いている番号に同じ3けた番号で割り当てられます。

地上デジタル放送を見る

あらかじめ設定されたチャンネルを、ご覧になることができます。

本体操作

1 電源 **を押す**　電源ランプが緑色になります

前に見ていたチャンネルが表示されます。

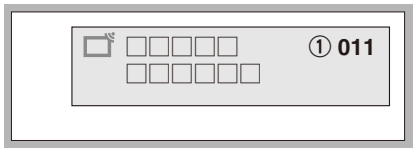
※外部入力になっていた場合

入力切換 **を押し**

「地上デジタル放送」を選ぶ

2 ▼チャンネル▲ **を押す**

約3秒間、選択したチャンネル番号が表示されます。



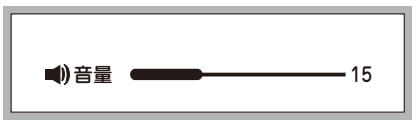
3 電源 **を押す**　電源ランプが赤色になります

テレビ画面が消えます。

音量を調整したいとき

1 ▼ 音 量 ▲ を **押す**

約3秒間、設定した音量が表示されます。



お願い

●テレビをご覧になるときは、適度な距離と明るさでご覧ください。
・浴室を暗くして、テレビをご覧にならないでください。
・長時間連続して画面を見ていると目が疲れます。時々、画面から離れて目を休めてください。

●ご近所へ配慮して、適度な音量でご視聴ください。
・特に夜間は、小さい音でも伝わりやすいので、窓を閉めるなどご近所に対して十分な配慮をして、生活環境を守りましょう。

お知らせ

●電源を切っても、最後の状態を記憶しています。次に電源を入れたときは、前回ご覧になっていた状態で視聴できます。（再設定の必要はありません）

●テレビ画面表示中に画面表示 を押すと、現在ご覧になっているチャンネル番号が表示されます。
もう一度画面表示 を押すと、チャンネル番号が消えます。

地上デジタル

番組表を活用する

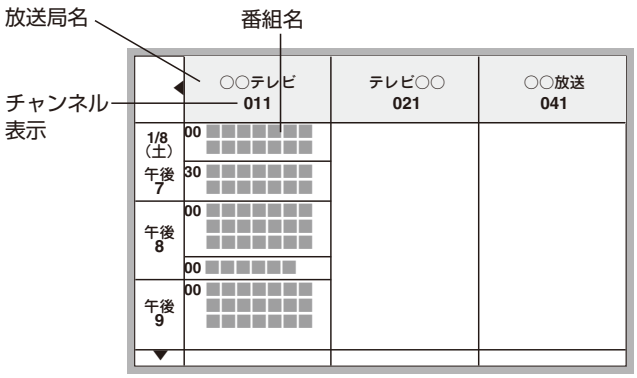
地上デジタル放送の番組を、新聞のテレビ欄のような電子番組表（EPG）で表示できます。また、番組表から直接チャンネルを選ぶこともできます。

番組表を見る 番組表から選局する

本製品は各地上デジタル放送局の番組データを利用し、番組名や放送時間、映像の種類、音声の種類などの情報を表示することができます。

番組表を見る

1 番組表 **を押す**　番組一覧が表示されます。



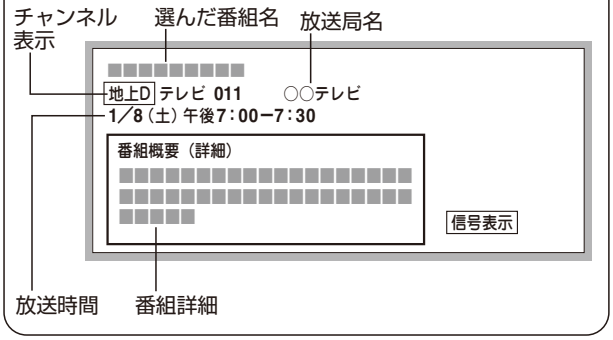
※上記は表示例です。設定により異なることがあります。

番組表から選局する

2 ◀▲▶▼ **で 番組を選び** 決定 **を押す**

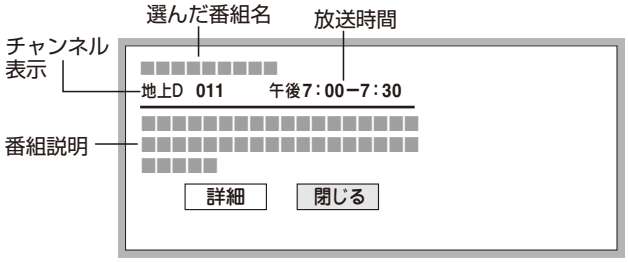
番組詳細を見る

2 ◀▲▶▼ **で 番組を選び** 番組説明 **を押す**

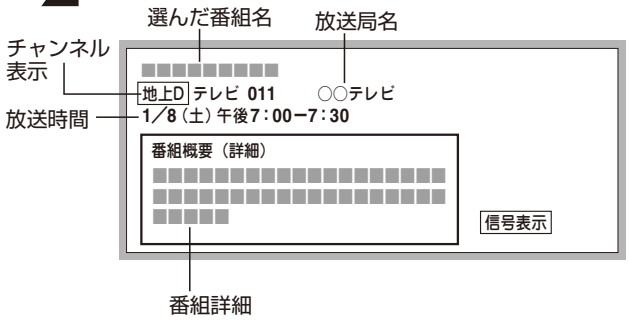


見ている番組の説明を見る

1 番組説明 **を押す**　番組説明が表示されます。



2 詳細 **を押す**　番組詳細が表示されます。



お知らせ

- 番組表は 戻る を押すことで終了します。
- 現在の時刻以降の番組を選び、決定 を押した場合、現在放送されている番組がテレビ画面に表示されます。
- 本製品の電源が「切」のときに、番組内容が更新されます。地上デジタル放送を視聴しているときは、視聴しているチャンネルの番組内容のみが更新されます。
- 受信状態によっては、番組内容を取得できない場合があります。そのときは、「詳細情報の取得中です」とメッセージが表示されます。

メモ

- 放送局の都合により、番組が変更になることがあります。このようなときは、実際の放送と番組表の内容が一致しないことがあります。

地上デジタル

番組表のチャンネル表示数を設定する

番組表の番組一覧で表示するチャンネル数を設定します。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 で 機能設定 を選び 決定 を押す

3 で 表示設定 を選び 決定 を押す

4 で 番組表チャンネル表示数 を選び 決定 を押す

時計表示	切
字幕	切
文字スーパー	第1言語
番組表チャンネル表示数	4チャンネル
番組表チャンネル表示形式	代表チャンネル

5 で 設定したいチャンネル表示数を選び 決定 を押す

時計表示	切
字幕	切
文字スーパー	第1言語
番組表チャンネル表示数	4チャンネル
番組表チャンネル表示形式	代表チャンネル

6 メニュー を押し 終了する

お知らせ

●お住まいの地域で受信できるチャンネル数によって、番組表で表示されるチャンネル数が、設定したチャンネル表示数より少ないことがあります。

地上デジタル

番組表のチャンネル表示形式を設定する

同じ放送局の複数あるチャンネルの表示を設定します。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 で 機能設定 を選び 決定 を押す

3 で 表示設定 を選び 決定 を押す

4 で 番組表チャンネル表示形式 を選び 決定 を押す

時計表示	切
字幕	切
文字スーパー	第1言語
番組表チャンネル表示数	4チャンネル
番組表チャンネル表示形式	代表チャンネル

5 で 設定したいチャンネル表示形式を選び 決定 を押す

時計表示	切
字幕	切
文字スーパー	第1言語
番組表チャンネル表示数	4チャンネル
番組表チャンネル表示形式	代表チャンネル

6 メニュー を押し 終了する

もっと 便利に使いたい

地上デジタル　外部入力

画質を調整する

お好みの画質モードに切り換えたり、画質を調整することができます。

画質モードを切り換える

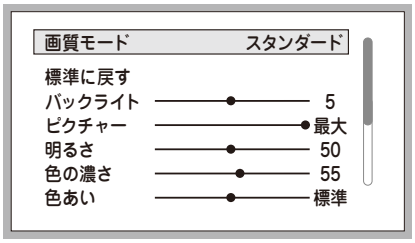
設置場所の明るさや放送番組・再生ソフト（DVD・ビデオなど）の内容に合わせて、4種類の画質モードを選ぶことができます。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 で 画質・音質設定 を選び 決定 を押す

3 で 画 質 を選び 決定 を押す

4 で 画質モード を選び 決定 を押す



5 で 設定したい画質モードを選び 戻る を押す

6 戻る メニュー を押し 終了する

画質モードの種類

スタンダード
通常のテレビ番組などを楽しむときに適した、標準的なモードです。

ダイナミック
コントラストの強い鮮明な映像で、明るい場所で視聴する場合に適したモードです。

シネマ
映画館のスクリーンを見るような感覚で映画を楽しむときに適したモードです。コントラストを抑えた映像で、長時間視聴する場合におすすめします。

カスタム
「バックライト」、「ピクチャー」などを、お好みの設定に調整できるモードです。

お知らせ

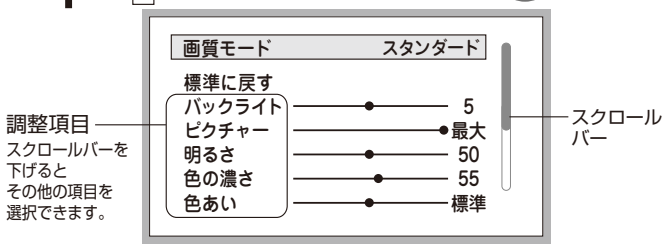
- 設置場所の明るさや放送番組・再生ソフト（DVD・ビデオなど）の内容によっては、十分な効果が得られない場合があります。
- オプションのリモコンは、画質を押しても、画質モードを切り換えることができます。（送信モードは、「テレビ」「外部1」「外部2」いずれでも操作できます）

画質を微調整する

各画質モードの「バックライト」、「ピクチャー」などが調整できます。
また、本製品を画面正面よりも下方から視聴した場合、液晶パネルの特性上、映像が暗く見える場合があります。その場合は、操作5内の「視野角補正」から「下1」「下2」「下最大」を選択することで、見やすい画質に調整することができます。

「画質モードを切り換える」の操作1～3を行ってください。

4 で 調整したい項目を選び 決定 を押す



※選んだ項目の説明が画面下に表示されます。

5 で 各設定画面で調整する

バックライト	暗	明	5
ピクチャー	小	大	最大
明るさ	暗	明	50
色の濃さ	薄	濃	55
色あい	赤	緑	標準
色温度		中	
シャープネス	弱	強	15
ノイズリダクション		弱	
MPEG ノイズリダクション		弱	
シネマドライブ		切	
視野角補正	下	上	標準

お知らせ

- 各設定内容を標準(初期設定)に戻したい場合は、30ページ「音質を微調整する」の操作5に表示している「標準(初期設定)に戻すとき」と同じ操作を、操作4の画質モード調整画面で行ってください。
- 「視野角補正」の設定を行った場合は、その設定値に合わせて、その他の画質調整項目(バックライト・ピクチャーなど)の設定値が連動して切り換わります。
- 視野角補正の設定後に自動で切り換わった設定値は、各項目ごとに再度微調整できます。
- 「下最大」の設定値を選択した場合は、表示画面下方からでも暗い映像がはっきりと見えるようになりますが、表示画面正面からの映像は白くもりがかります。

6 戻る メニュー を押し 終了する

地上デジタル　外部入力

音質を調整する

お好みの音質モードに切り換えたり、音質を調整することができます。

音質モードを切り換える

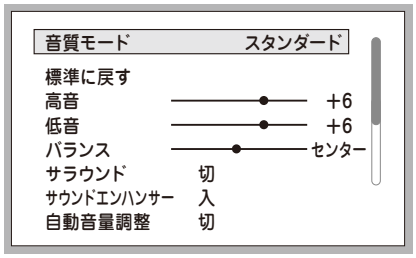
放送番組・再生ソフト（DVD・ビデオなど）の内容に合わせて、4種類の音声モードを選ぶことができます。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 ◆ で 画質・音質設定 を選び 決定 を押す

3 ◆ で 音 質 を選び 決定 を押す

4 ◆ で 音質モード を選び 決定 を押す



5 ◆ で 設定したい音質モードを選び 決定 を押す

6 戻る メニュー を押し 終了する

音質モードの種類

スタンダード
通常のテレビ番組などを楽しむときに適した、標準的なモードです。

ミュージック
音楽を聴くときに適した、メリハリのある音を楽しめるモードです。

シネマ
映画館のスクリーンを見るような、臨場感のある音を楽しめるモードです。

ナイト
外に音声が漏れないようにするときに適した、低音を抑えたモードです。

お知らせ

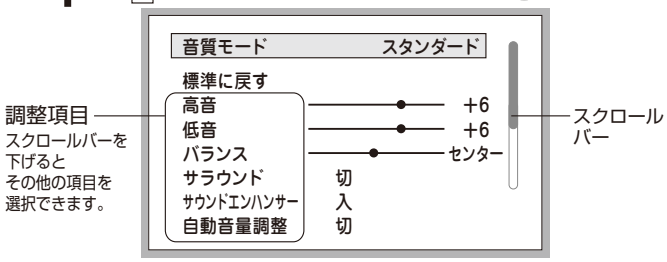
- 放送番組・再生ソフト（DVD・ビデオなど）の内容によっては、十分な効果が得られない場合があります。
- オプションのリモコンは、音質 を押しても、音質モードを切り換えることができます。（送信モードは、「テレビ」「外部1」「外部2」いずれでも操作できます）

音質を微調整する

各音質モードの「高音」、「低音」、「バランス」などが調整できます。

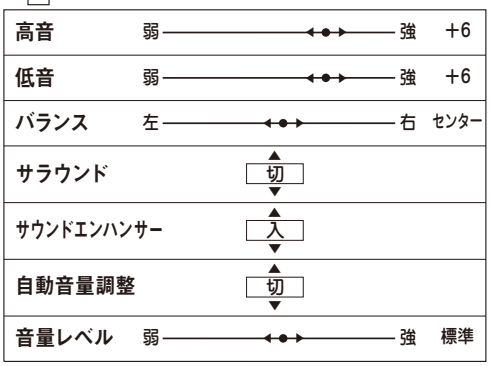
「音質モードを切り換える」の操作1～3を行ってください。

4 ◆ で 調整したい項目を選び 決定 を押す



※選んだ項目の説明が画面下に表示されます。

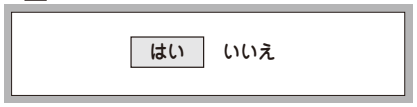
5 ◆ で 各設定画面で調整する



標準（初期設定）に戻すとき

4 ◆ で 標準に戻す を選び 決定 を押す

5 ◆ で はい を選び 決定 を押す



6 戻る メニュー を押し 終了する

地上デジタル　外部入力

画面モードを切り換える

地上デジタル放送や外部入力に接続した外部機器の映像の画面モードを、お好みに合わせて切り換えることができます。

ワイド切換

画面モードを切り換えます。

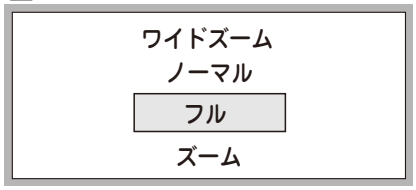
1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 ◆ で 画質・音質設定 を選び 決定 を押す

3 ◆ で 画面モード を選び 決定 を押す

4 ◆ で ワイド切換 を選び 決定 を押す

5 ◆ で 設定したい画面モードを選び 戻る を押す



※ハイビジョン画像をご覧のときは、「ノーマル」は表示されません。

6 戻る メニュー を押し 終了する

オートワイド

「入」に設定すると映像を検出して、適切な画面モードに自動で切り換えます。

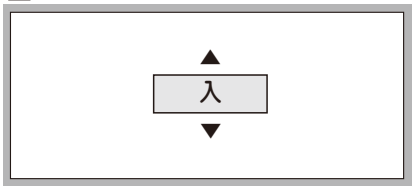
1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 ◆ で 画質・音質設定 を選び 決定 を押す

3 ◆ で 画面モード を選び 決定 を押す

4 ◆ で オートワイド を選び 決定 を押す

5 ◆ で 入 または 切 を選び 戻る を押す

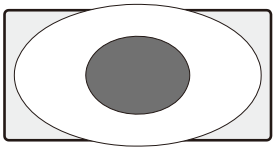


6 戻る メニュー を押し 終了する

画面モードの種類

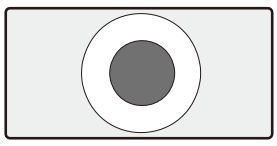
ワイドズーム

中央はそのままで、左右を引きのばして画面全体に拡大したモード



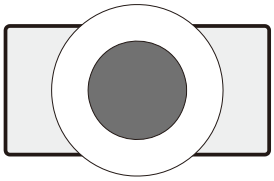
フル

画面全体に映すモード



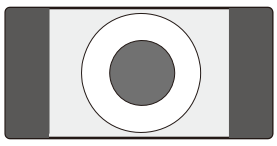
ズーム

上下左右に引き伸ばし、中央部を拡大表示したモード



ノーマル

4:3サイズの映像モード



4:3映像

オートワイドの設定が「入」のときに、4:3映像をどのように表示するか設定します。

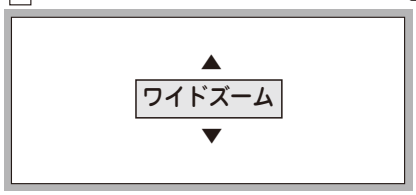
1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 ◆ で 画質・音質設定 を選び 決定 を押す

3 ◆ で 画面モード を選び 決定 を押す

4 ◆ で 4:3映像 を選び 決定 を押す

5 ◆ で 設定したい画面モードを選び 戻る を押す



※「切」に設定したときは、
「ワイド切換」の設定が適用されます。

6 戻る メニュー を押し 終了する

お知らせ

- 本製品の画面モード切り換え機能を使う場合、モードの設定によって、オリジナルの映像とは見えかたに差が出ます。この点にご留意のうえ、画面モードをお選びください。
- 本製品を営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、ホテルなどにおいて、画面モード切り換え機能を使った拡大状態で使用されますと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害するおそれがありますので、ご注意願います。
- オートワイドを「入」に設定すると、番組が変わったときや入力切換を行ったときなどに、画面モードが変わって不自然に見えたり、変わるまでに数秒間かかったりすることがあります。オートワイドを「切」に設定すると、画面モードを固定できます。

メモ　4:3 映像

- 画面の横縦比が4:3の映像です。

地上デジタル　外部入力

操作音を設定する

リモコンのボタンを押したときの操作音を設定します。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 ◆ で 画質・音質設定 を選び 決定 を押す

3 ◆ で 操作音 を選び 決定 を押す

4 ◆ で 入 または 切 を選び 決定 を押す

5 メニュー を押し 終了する

地上デジタル　外部入力

電源オフを設定する

電源を切る時間を設定する（オフタイマー）

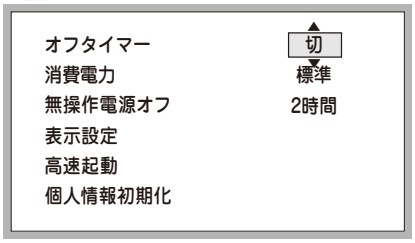
設定した時間が過ぎると、自動的にテレビ本体の電源が切れます。ただし、外部入力に接続した外部機器（DVD・ビデオなど）の機器本体の電源は切れません。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 で 機能設定 を選び 決定 を押す

3 で オフタイマー を選び 決定 を押す

4 で 設定する時間を選び 決定 を押す



5 メニュー を押し 終了する

自動的に電源を切る（無操作電源オフ）

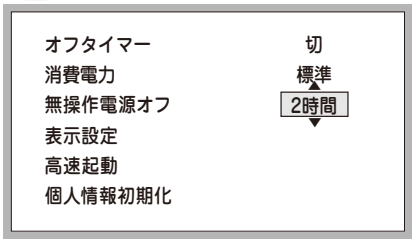
一定時間ボタン操作が行われなかった場合、自動的にテレビ本体の電源が切れます。ただし、外部入力に接続した外部機器（DVD・ビデオなど）の機器本体の電源は切れません。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 で 機能設定 を選び 決定 を押す

3 で 無操作電源オフ を選び 決定 を押す

4 で 設定する時間を選び 決定 を押す



5 メニュー を押し 終了する

地上デジタル　外部入力

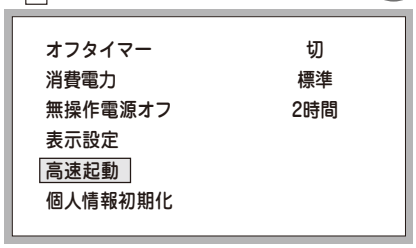
起動時間を早くする（高速起動）

電源を入れたときに、本製品の起動時間が短くなるように設定します。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 ▲▼◀▶ で 機能設定 を選び 決定 を押す

3 ▲▼◀▶ で 高速起動 を選び 決定 を押す



4 ▲▼◀▶ で 時間帯を選び 決定 を押す

5 ▲▼◀▶ で 入 または 切 を選び 決定 を押す

6 戻る を押す

※設定を変更した場合、設定を保存するか確認されます。

7 メニュー を押し 終了する

お知らせ

●高速起動を「入」にすると、電源を入れたとき、本製品を早く起動できます。ただし、待機消費電力が増えます。

地上デジタル　外部入力

消費電力を設定する

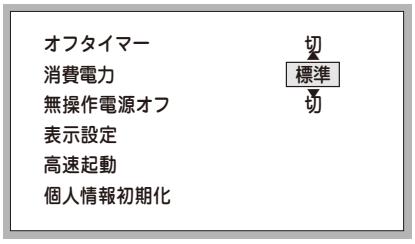
消費電力量を抑えるように設定できます。標準、減（明）、減（暗）の順で、消費電力を抑えることができます。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 ▲▼◀▶ で 機能設定 を選び 決定 を押す

3 ▲▼◀▶ で 消費電力 を選び 決定 を押す

4 ▲▼◀▶ で 設定を選び 決定 を押す



5 メニュー を押し 終了する

地上デジタル

字幕を見る

字幕放送番組の視聴中に字幕を表示します。また、複数の言語がある場合は表示される言語を選択することができます。

字幕を押すごとに、字幕を切り換えることができます。
または、以下の手順で切り換えることができます。

1 メニューを押し 基本メニューを表示する
2 で 機能設定 を選び 決定 を押す
3 で 表示設定 を選び 決定 を押す
4 で 字幕 を選び 決定 を押す

時計表示	切
字幕	切
文字スーパー	第1言語
番組表チャンネル表示数	4チャンネル
番組表チャンネル表示形式	代表チャンネル

5 で 言語を選び 決定 を押す
6 メニューを押し 終了する

メモ　字幕

●字幕放送番組の画面上に表示される文字や記号の通称です。おもに聴覚に障害のある視聴者を対象に、テレビの音声（アナウンスやナレーション、ドラマや映画のせりふなど）、BGMや効果音が文字や記号で表示されます。

地上デジタル

文字スーパーを見る

緊急警報情報など、視聴者にお知らせしたい情報を番組放送中に表示します。また、表示される言語を選択することができます。

1 メニューを押し 基本メニューを表示する
2 で 機能設定 を選び 決定 を押す
3 で 表示設定 を選び 決定 を押す
4 で 文字スーパー を選び 決定 を押す

時計表示	切
字幕	切
文字スーパー	第1言語
番組表チャンネル表示数	4チャンネル
番組表チャンネル表示形式	代表チャンネル

5 で 言語を選び 決定 を押す
6 メニューを押し 終了する

お知らせ

●「なし」に設定していても、強制的に表示するよう指定された文字スーパーを受信した場合は、この設定は無効になります。

メモ　文字スーパー

●緊急警報情報（地震、災害、事件、事故）など、視聴者にお知らせしたい情報を、文字スーパーに対応した放送番組の画面上に文字で表示します。

地上デジタル　外部入力

時計表示を設定する

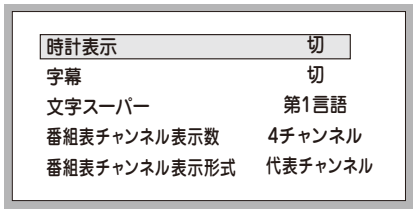
視聴中、時計を常に表示するか、しないかを設定できます。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 ◆ で 機能設定 を選び 決定 を押す

3 ◆ で 表示設定 を選び 決定 を押す

4 ◆ で 時計表示 を選び 決定 を押す



5 ◆ で 入 または 切 を選び 決定 を押す

6 メニュー を押し 終了する

地上デジタル　外部入力

現在時刻を設定する

本製品を便利に使うため、時刻を設定します。

※チャンネル設定を行い放送局が設定された場合、自動で時刻設定されるため選択できません。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 ◆ で 機能設定 を選び 決定 を押す

3 ◆ で 現在時刻設定 を選び 決定 を押す

4 ◆ で 日にち または 時刻 を選び 決定 を押す

5 ◆ で数字 ◆ で項目を選び 決定 を押す

6 「日にち」「時刻」を設定したら 戻る を押す

※設定を変更した場合、設定を保存するか確認されます。

7 メニュー を押し 終了する

地上デジタル

音声多重放送の音声を切り換える

音声多重放送の受信を切り換えることができます。

1 音 声 **を押す**

押すごとに音声が切り換わります。
※ご覧の番組が音声多重放送ではない場合は、切り換わりません。

複数の映像がある番組の映像を切り換える

1 映 像 **を押す**

押すごとに映像が切り換わります。
※番組によって映像の数は異なります。

お知らせ

●地上デジタル放送のときに切り換えられる音声の種類と数は、番組により異なります。

地上デジタル

チャンネル番号・番組情報を表示する

視聴中の番組のチャンネル番号や番組情報を知りたいときに、表示することができます。

1 画面表示 **を押す**

現在ご覧になっているチャンネル番号と番組情報、現在時刻が約3秒表示されます。
その後は、チャンネル番号と現在時刻のみ表示されます。

表示を消すときは

1 **もう一度** 画面表示 **を押す**

お知らせ

●常に現在時刻を表示したい場合は「時計表示を設定する」36ページ をご確認ください。

地上デジタル　外部入力

音声を一時的に消す

一時的に音声を消す場合に使用します。

1 消音 を押す

画面左下に 消音 が表示され
音声が消えます。

解除するときは

1 もう一度 消音 を押す

お知らせ

●消音中に 音量▲ (テレビ本体)、または ▲音量 (リモコン) を押しても、消音が解除できます。

●消音中に ▼音量 (テレビ本体)、または 音量▼ (リモコン) を押しても、消音は解除できません。
ただし、音量は変わります。

地上デジタル　外部入力

個人情報初期化

本製品を廃棄、または他人に譲渡する場合は、安全のために個人情報を消去できます。この操作により、個人情報を含む主に下記の情報や設定が消去されます。

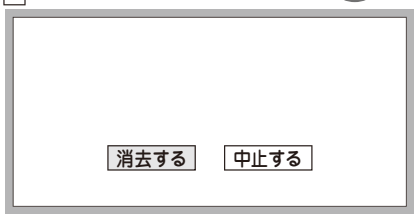
・メールなどのお知らせ
・地域設定、各種チャンネル設定
　画質・音質などを含むすべての設定

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 で 機能設定 を選び 決定 を押す

3 で 個人情報初期化 を選び 決定 を押す

4 で 消去する を選び 決定 を押す



5 で はい を選び 決定 を押す

6 個人情報などが消去され、電源が切れます。

地上デジタル

お知らせや情報を見る

地上デジタル放送からのメールを見る（放送メール）

各放送局から受信した放送メールを確認します。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 で お知らせ・製品サポート を選び 決定 を押す

3 で デジタル放送からのメール を選び 決定 を押す

4 で 確認したいメールを選び 決定 を押す

5 戻る を2回押し メニュー を押し 終了する

お知らせ

- 放送メールは最大31通まで保存され、以降、古い順に自動的に削除されますので、定期的にご確認ください。
- 放送メールを手動で削除することはできません。

メモ　**放送メール**

- 番組配信元より広域にわたるお知らせなどがある場合、デジタル放送を利用して視聴者へ向けて発信されるお知らせメールのことです。

本機からのメールを見る

テレビ本体から受信したメールを確認します。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 で お知らせ・製品サポート を選び 決定 を押す

3 で 本機からのメール を選び 決定 を押す

4 で 確認したいメールを選び 決定 を押す

5 戻る を2回押し メニュー を押し 終了する

お知らせ

- 本機からのメールは最大31通まで保存され、以降、古い順に自動的に削除されますので、定期的にご確認ください。
- 本機からのメールを手動で削除することはできません。

メモ　**本機からのメール**

- ソフトウェアアップデートやチャンネル変更のお知らせなど、本機が発行したメールを見ることができます。

B-CASカードや受信機の情報を見る

B-CASカードや受信機の情報を確認します。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 で お知らせ・製品サポート を選び 決定 を押す

3 で カード・受信機情報表示 を選び 決定 を押す

4 で 情報を確認する

※上記は表示例です。

5 戻る メニュー を押し 終了する

お知らせ

●カードに問題がある場合は、メニューを終了し、お買い上げの販売店、またはお近くの当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。

地上デジタル

ソフトウェアの自動アップデートを設定する

地上デジタル放送からソフトウェアの更新を自動で取得するか、しないかを設定できます。

1 メニュー を押し 基本メニューを表示する

2 で お知らせ・製品サポート を選び 決定 を押す

3 で 自動ソフトウェアアップデート を選び 決定 を押す

4 で 入 または 切 を選び 決定 を押す

5 メニュー を押し 終了する

メモ　アップデート

●本製品は自動ソフトウェアアップデートを「入」に設定すると、自動でソフトウェアの更新（アップデート）を行います。アップデートにより、機能アップや機能改善などが行われ、ソフトウェアのバージョンが更新されます。

●アップデートは地上デジタル放送で実施されます。地上デジタル放送を直接受信できない環境や、CATV（ケーブルテレビ）のセットトップボックスを利用して地上デジタル放送を受信している場合には、アップデートは行われません。

外部機器を接続する

本製品は、DVD・ビデオなどの外部機器を接続して楽しむことができます。その場合、以下の周辺部材のご準備と接続が必要です。また、オプションのリモコンの場合は、浴室から外部機器を操作できます。

※オプションのリモコンがない場合は、浴室から外部機器を操作できません。外部機器での操作となります。

必要な周辺部材

外部機器で操作する

AVコンセント（オプション品・DSJ-1200）設置・接続工事必要

本製品と外部機器を接続するときは、あらかじめAVコンセントの設置・接続工事が必要です。お買い上げの販売店、またはお近くの当社の支社・支店・営業所・出張所にご相談ください。

※AVコンセントを設置される場合は、AV延長ケーブル（オプション品）も必要となります。合わせてオプションのリモコンのご購入もおすすめします。

AVコード（市販品）お客様で接続

本製品には、外部機器とAVコンセントを接続するためのAVコードが同梱されておりません。接続する外部機器の種類に応じて、市販のAVコードをご準備ください。

●接続方法は、42ページ をご参照ください。

オプションのリモコンで操作する

Irコントローラー（AVコンセント付属品）お客様で接続

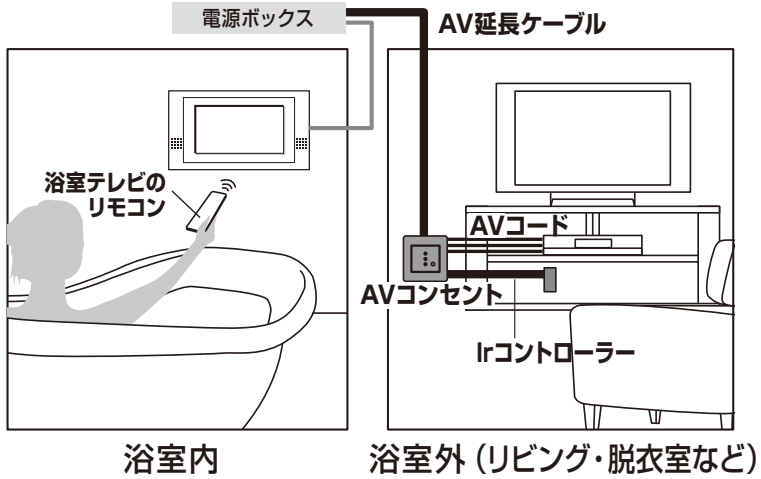
浴室から、オプションのリモコンで外部機器を操作する場合は、IrコントローラーとAVコンセントの接続が必要となります。

●取付方法は、42ページ をご参照ください。
●取付後、「外部機器のリモコン操作を設定する」49ページ で設定を行い、「外部機器をリモコンで操作する」65ページ で、操作できることを確認してください。

リモコン（オプション品・DSR-01）お客様で外部機器のデータ割り当てを設定

浴室から外部機器を操作する場合は、オプションのリモコンが必要となります。

●「外部機器のリモコン操作を設定する」49ページ で外部機器のリモコン信号の割り当て設定を行ってください。
●オプションのリモコンの受信方式は赤外線方式となります。赤外線方式でのみ使用できます。



外部機器とAVコンセント・Irコントローラーの接続・取付方法

■映像入力端子の接続

AVコンセント映像入力端子（黄色）を、AVコードを用いて外部機器のビデオ出力端子に接続してください。

■音声入力端子の接続

AVコンセント音声入力左端子（白色）・音声入力右端子（赤色）を、AVコードを用いてそれぞれ外部機器の音声出力左・右に接続してください。

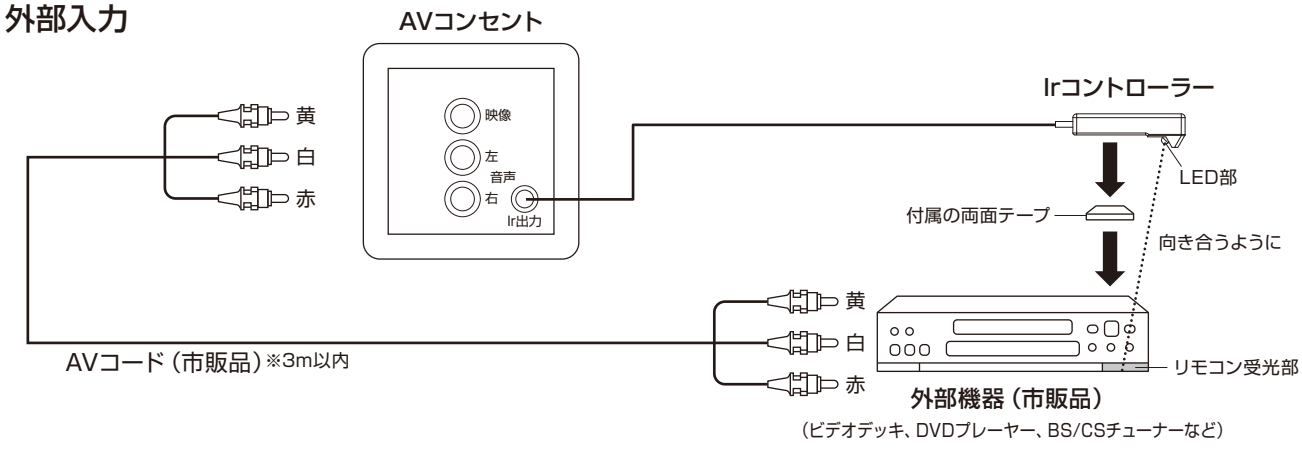
■Ir出力（リモコン信号）の接続

①Ir出力に、Irコントローラー（φ3.5モノラルプラグ、長さ約3m）を接続してください。

②**Irコントローラーの発光部（LED部）と、外部機器のリモコン受光部が向き合うように、両面テープで、外部機器の上や近くの棚などに固定してください。**

（※リモコン受光部の位置は、事前に外部機器の取扱説明書などでご確認ください）

・両面テープを張り付ける個所のゴミやほこりは、きれいに取り除いてください。
・付属の両面テープは接着力が強いため、棚などに張り付けたあと無理にはがすと、板の表面が傷つくおそれがありますのでご注意ください。



お知らせ

●外部機器とAVコンセントをつなぐAVコード（市販品）は、最大3mまでとしてください。
●Irコントローラーは延長コードなどで延長しないでください。
●初期設定が必要な外部機器をご使用になる場合は、あらかじめ外部機器のリモコンで設定を行ってください。
●外部機器と同じメーカーの他の機器を近くに設置しないでください。誤作動の可能性があります。
●外部機器(DVDなど)をすでにテレビに接続しているなど、外部出力に空きがない場合は、AV分配器を使用して接続してください。

推奨分配器の例

RCAプラグ端子を接続する場合：AV分配器　VSP4（マスプロ電工）

外部機器（DVD・ビデオ）を見る

お手持ちの外部機器（DVD・ビデオなど）を楽しむことができます。

リモコンで外部入力に切り換える

1 入力切換 を押し　「外部入力」を選ぶ

オプションのリモコンの場合

※本体の入力切換ボタンと異なり、リモコンの送信モード表示が「テレビ」になっている場合のみ切り換わります。

※リモコンの送信モード表示が「外部1（または2）」になっている場合は切り換わりません。（リモコンの TV を押して送信モード表示を「テレビ」にしてください）

浴室テレビ本体で
外部入力に切り換える

1 入力切換 を押し 「外部入力」を選ぶ

お知らせ

●BSデジタル放送、110度CSデジタル放送をご覧になる場合は、対応したチューナーなどを接続してください。42ページ

リモコン（オプション品）の各部のなまえとはたらき

リモコン（オプション品・DSR-01）

時刻がわかる表示画面や、
学習機能がついています。

1 リモコン送信部／受光部
2 表示画面（液晶）
3 TVボタン
4 外部入力ボタン
5 外部電源ボタン
6 数字ボタン（リモコン番号）
7 字幕ボタン
8 3けた入力ボタン
9 HDDボタン
10 DVDボタン
11 メニューボタン
12 選択ボタン
13 決定ボタン
14 戻るボタン
15 巻き戻しボタン
16 再生ボタン
17 早送りボタン
18 TV電源ボタン
19 放送切換ボタン
20 入力切換ボタン
21 消音ボタン
22 音量ボタン
23 チャンネルボタン
24 画質選択ボタン
25 音質選択ボタン
26 映像切換ボタン
27 音声切換ボタン
28 画面表示ボタン
29 番組表ボタン
30 番組説明ボタン
31 一時停止ボタン
32 停止ボタン
33 スキップボタン
34 SHIFT（シフト）ボタン
35 SET（セット）ボタン
36 データ放送対応ボタン

予告なしに機能が変更になる場合があります。

番号	名 称	機 能	ページ
1	リモコン送信部／受光部	テレビ本体へ信号を送信します。／他のリモコン信号を受光します。	
2	表示画面（液晶）	時刻や設定、操作機能などを表示します。	
3	TVボタン	リモコンの送信モードを「テレビ」にします。	
4	外部入力ボタン	リモコンの送信モードを「外部1」または「外部2」にします。	
5	外部電源ボタン	外部入力に接続した外部機器の電源の「入」・「切」に使用します。	
6	数字ボタン（リモコン番号）	チャンネルの選局や、設定などの数字入力に使用します。	
7	字幕ボタン	字幕を表示します。（地上デジタル放送のみ）	35ページ
8	3けた入力ボタン	地上デジタル放送のチャンネル番号を入力して選局します。	25ページ
9	HDDボタン	外部入力に接続した外部機器（HDD）に切り換えます。	
10	DVDボタン	外部入力に接続した外部機器（DVD）に切り換えます。	
11	メニューボタン	各種設定のメニュー画面を表示させます。	
12	選択ボタン	メニューの項目を選ぶときに使用します。	
13	決定ボタン	選択ボタンで選んだ項目を決定します。	
14	戻るボタン	1つ前のメニュー画面に戻ります。	
15	巻き戻しボタン	外部入力に接続した外部機器の再生の巻き戻しをします。	
16	再生ボタン	外部入力に接続した外部機器の再生をします。	
17	早送りボタン	外部入力に接続した外部機器の再生の早送りをします。	
18	TV電源ボタン	電源の「入」・「切」に使用します。	
19	放送切換ボタン	外部入力に接続した外部機器の放送を切り換えます。	
20	入力切換ボタン	テレビ（地上デジタル放送）と、外部入力を切り換えます。	25ページ
21	消音ボタン	音声を一時的に消します。	38ページ
22	音量ボタン	音量を調整します。	25ページ
23	チャンネルボタン	チャンネルを順／逆送りで切り換えます。	25ページ
24	画質選択ボタン	映像（画質）のモードを切り換えます。	29ページ
25	音質選択ボタン	音声（音質）のモードを切り換えます。	30ページ
26	映像切換ボタン	複数の映像がある番組の場合、映像を切り換えます。（地上デジタル放送のみ）	37ページ
27	音声切換ボタン	複数の音声がある番組の場合、音声を切り換えます。	37ページ
28	画面表示ボタン	番組内容（チャンネル番号）などを表示します。	37ページ
29	番組表ボタン	電子番組表（EPG）を表示します。（地上デジタル放送のみ）	27ページ
30	番組説明ボタン	番組の詳細情報を表示します。（地上デジタル放送のみ）	27ページ
31	一時停止ボタン	外部入力に接続した外部機器の再生を一時停止します。	
32	停止ボタン	外部入力に接続した外部機器の再生を停止します。	
33	スキップボタン	外部入力に接続した外部機器の前または次の内容に飛びます。	
34	SHIFT(シフト) ボタン	リモコンの設定に使用します。	
35	SET（セット）ボタン	リモコンの設定に使用します。	
36	データ放送対応ボタン	データ放送や双方向サービスに対応している外部機器を外部入力に接続し、操作する場合にのみ使用します。本製品では対応しておりません。	

リモコン（オプション品）の各部のなまえとはたらき

リモコン（オプション品）の表示画面（液晶）

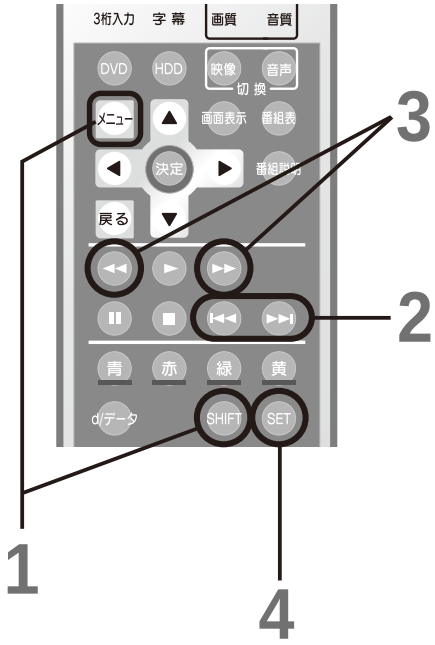
※左の表示画面イラストは、説明用です。
実際の表示状態を示すものではありません。

番号	名 称	機 能
1	送信モード表示	リモコンの送信モード（「外部1」「外部2」「テレビ」）を表示します。
2	学習マーク	リモコンの学習機能を設定しているときに表示します。
3	SETマーク	リモコンのプリセット機能を設定しているときなどに表示します。
4	SHIFTマーク	リモコンの時刻設定や、学習機能を設定しているときなどに、SHIFTボタンを押すと表示します。
5	時刻表示／設定コード表示	現在時刻を表示します。／プリセット機能を使うときに入力した設定コードなどを表示します。
6	送信マーク	リモコンのボタンを押すと、テレビ本体へ信号が送られたことを表示します。

お願い

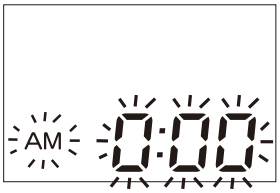
●オプションのリモコンを使う場合は、送信モードを操作に合わせる必要があります。テレビの操作は「テレビ」、外部機器の操作は「外部1（または2）」で行ってください。送信モードが異なっていると、操作を受け付けません。

時刻の合わせかた



1 SHIFT を押しながら メニュー を約5秒間押す

時刻設定ができるようになると、
時刻部分が点滅します。
※電池交換後は時刻部分が表示されません。



お願い

● SHIFT と メニュー は同時に押さないようにしてください。
SHIFT と メニュー を同時に押すと、時刻部分が点滅せず、
操作2以降の設定を行うことができなくなります。

2 「時」を ⏮ ⏭ で合わせる

3 「分」を ◀◀ ▶▶ で合わせる

操作2または 操作3のときに、約20秒間
無操作になると、時刻設定がキャンセルされ、
操作1の前の状態に戻ります。

4 SET で確定

お知らせ

● 「電池の入れかた」 13ページ 「リモコンの使用範囲」 14ページ
をご参照ください。
● 設定途中での取り消しは、SHIFT を約5秒間押す、またはボタン無
操作を約20秒間続けます。

外部機器のリモコン操作を設定する

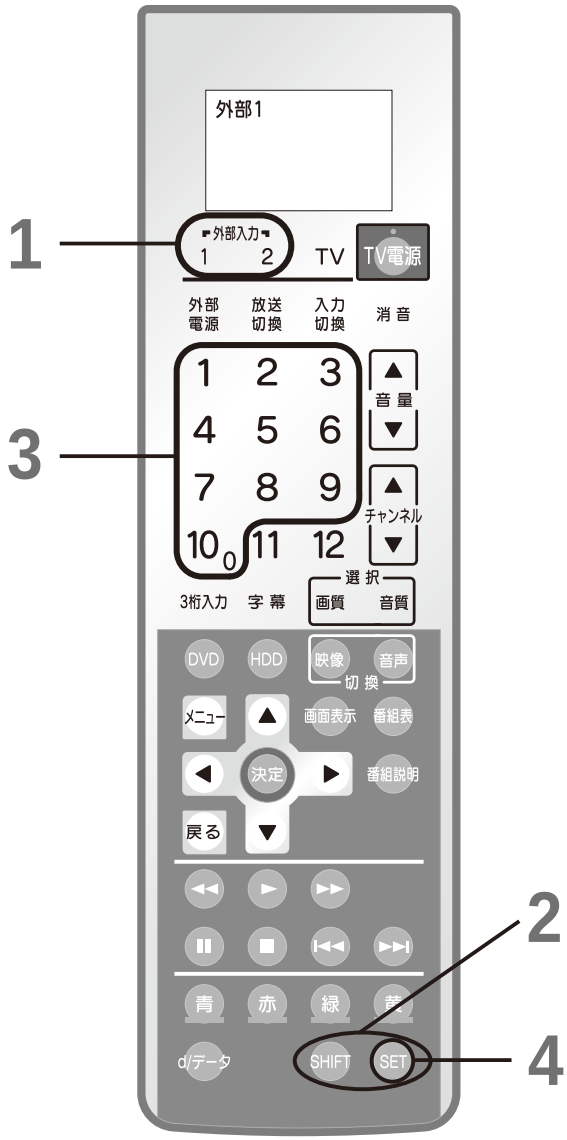
外部入力に接続した外部機器のリモコン（信号）をオプションのリモコンに割り当て、外部機器を操作することができます。ご使用の外部機器が、「リモコン適応メーカー一覧」 55ページ に載っている場合は「プリセット機能を使う」で、載っていない場合は「学習機能を使う」 51ページ で設定してください。

※「オプションのリモコンの受信方式は赤外線方式となります。赤外線方式でのみ使用できます。

プリセット機能を使う

設定コード（4けたの数字）を入力することで、あらかじめプリセットされているメーカー 55ページ のデータを各ボタンに割り当てることができます。

※「リモコン適応メーカー一覧」で該当する場合でも、一部操作が出来ない機種があります。
その際は、「学習機能を使う」 51ページ で設定して下さい。



1 外部入力1（または2）を選ぶ

外部入力 1 2 または 外部入力 1 2 を押す

リモコンの送信モード表示が「外部1」または「外部2」になっているか確認してください。

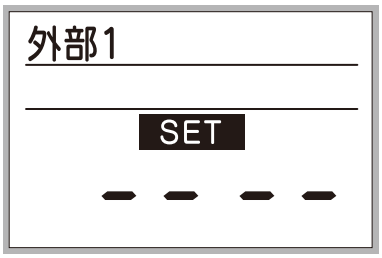
ご注意

●リモコンの送信モード表示が「テレビ」になっているときに、操作2以降の設定を行うと、リモコンでテレビを操作できなくなります。
この場合はリモコンのリセット 54ページ を行ってから、もう一度やり直してください。

2 SETを表示する

SHIFT を押しながら SET を押す

リモコンの表示画面に「SET」と「−− −−」が表示されます。操作2を繰り返した場合、「学習」が表示されます。その場合は、もう一度SHIFTボタンを押しながら、SETボタンを押すと、リモコンの表示画面に「SET」と「−− −−」が表示されます。



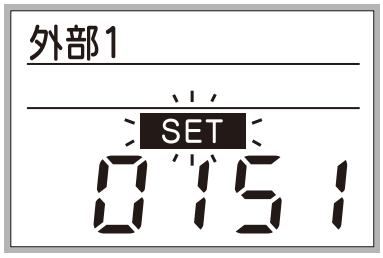
3 設定コードを入力する

リモコンプリセットデーター一覧 56〜64ページ
にもとづき

①〜⑩₀ **（数字ボタン）で**
4けたの数字を入力

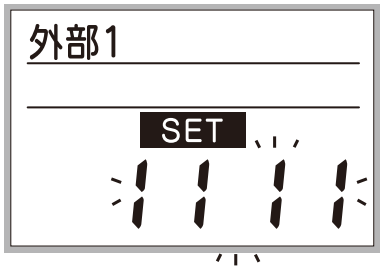
■有効なコードが入力された場合

リモコンの表示画面の「SET」が点滅します。



■無効なコードが入力された場合

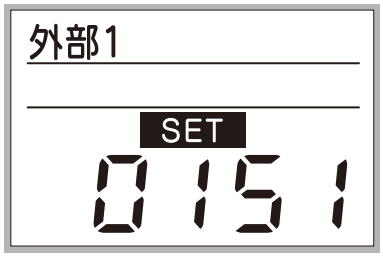
リモコンの表示画面のコードが数秒間点滅し、「−− −−」に戻ります。コードを確認し、もう一度数字ボタンで入力してください。間違えて入力した場合は、もう一度最初から数字を入力するとそのままけた送りで入力することができます。



4 終了する

SET を 押す

設定が終了します。
リモコンの表示画面の「SET」が点滅から点灯に変わります。



5 設定を確認する

無操作で約5秒経過すると、
自動的にプリセット機能が終了します。

リモコンが正しく設定されているか、
外部機器に向けて操作をし、確認してください。

お知らせ

- 操作4で SET を押さないと、データは割り当てられません。
- 設定途中での取り消しは、SHIFT を約5秒間押す、またはボタン無操作を約20秒間続けます。
- オプションのリモコンの受信方式は赤外線方式となります。赤外線方式でのみ使用できます。

お願い

- 外部入力を使用するには、あらかじめオプションのAVコンセントの設置・接続工事が必要です。 41ページ
  お買い上げの販売店、またはお近くの当社の支社・支店・営業所・出張所にご相談ください。
- プリセット機能で設定したリモコンを使って外部機器を操作するためには、Irコントローラーの接続・取付が必要です。 42ページ

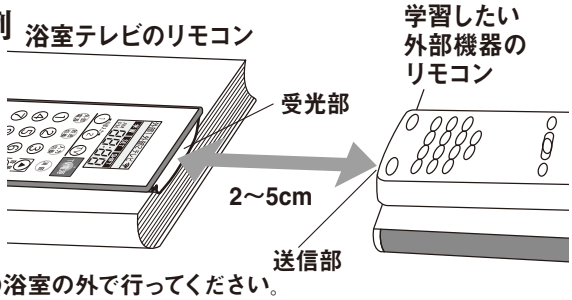
外部機器のリモコン操作を設定する

学習機能を使う

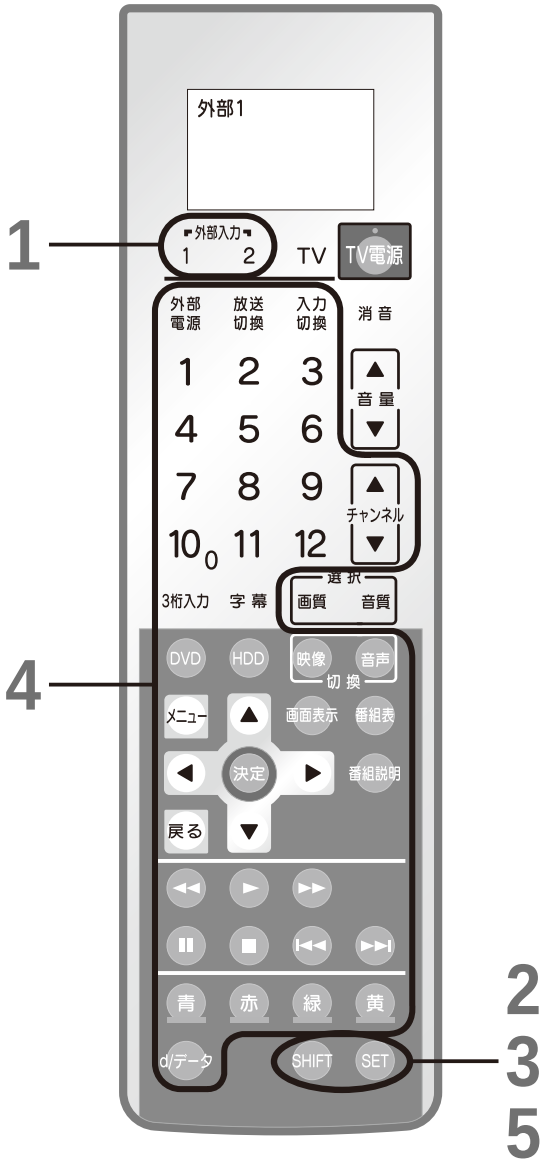
外部入力に接続した外部機器のリモコンのボタンを、1つずつ学習して割り当てることができます。

※「オプションのリモコンの受信方式は赤外線方式となります。赤外線方式でのみ使用できます。

浴室テレビのリモコン（オプション品）と、学習したい外部機器のリモコンを向かい合わせにします。



- **浴室の外で行ってください。**
- **机など平らな所に置いてください。**
- **浴室テレビのリモコン（オプション品）の受光部と、学習したいリモコンの送信部の高さが違う場合には、本などを置いて高さを合わせてください。**
- **学習したい外部機器のリモコンの受信方式が無線方式となっている場合は、正しく学習させることができません。外部機器の受信方式の設定を赤外線方式に切り換えてから操作1に進んでください。**



1 外部入力1（または2）を選ぶ

外部入力 1 または 外部入力 2 を押す

リモコンの送信モード表示が「外部1」または「外部2」になっているか確認してください。

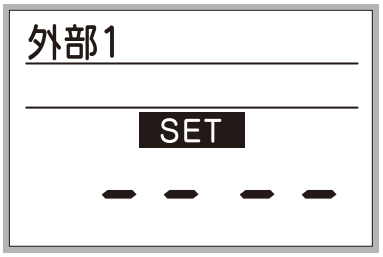
ご注意

- **リモコンの送信モード表示が「テレビ」になっているときに、操作2以降の設定を行うと、リモコンでテレビを操作できなくなります。**
  この場合はリモコンのリセット **54ページ** **を行ってから、もう一度やり直してください。**

2 SETを表示する

SHIFT を押しながら SET を押す

リモコンの表示画面に「SET」と「－－ －－」が表示されます。
このとき「学習」が表示された場合は、操作4へ進んでください。



3 学習を表示する

もう一度 SHIFT を押しながら

SET を押す

リモコンの表示画面に「学習」が表示されます。

4 浴室テレビのリモコンの学習させたいボタンを押す

リモコンの表示画面に「学習」が表示されます。

■ボタンに既にデータが割り当てられている場合

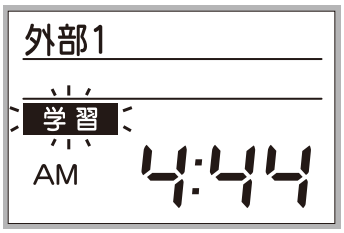
リモコンの送信モード表示の「外部1（または2）」と「学習」が点滅します。

→新たにデータを割り当てたい場合はデータの消去が必要です。操作5へ進んでください。

■ボタンにデータが割り当てられていない場合

リモコンの表示画面の「学習」が点滅します。

→操作6へ進んでください。



学習できないボタンを押した場合は、キャンセルされます。操作4からやり直してください。

5 データを消去する

SHIFT を押しながら SET を押す

ボタンに割り当てられていたデータが消去されます。

6 外部機器のリモコンの学習したいボタンを押す

■正常に学習した場合

リモコンの表示画面の「学習」が点滅から点灯にかわります。

■正常に学習できなかった場合

リモコンの表示画面の時計表示部に「Err」が表示されます。

引き続き学習したい場合は、操作4〜6を繰り返します。

7 設定を確認する

無操作で約5秒経過すると、自動的に学習機能が終了します。

リモコンが正しく設定されているか、外部機器に向けて操作をし、確認してください。

お知らせ

- 設定途中での取り消しは、SHIFT を約5秒間押す、またはボタン無操作を約20秒間続けます。
- オプションのリモコンの受信方式は赤外線方式となります。学習したい外部機器のリモコンの受信方式が無線方式となっている場合は、正しく学習させることができません。外部機器の受信方式の設定を赤外線方式に切り換えてください。

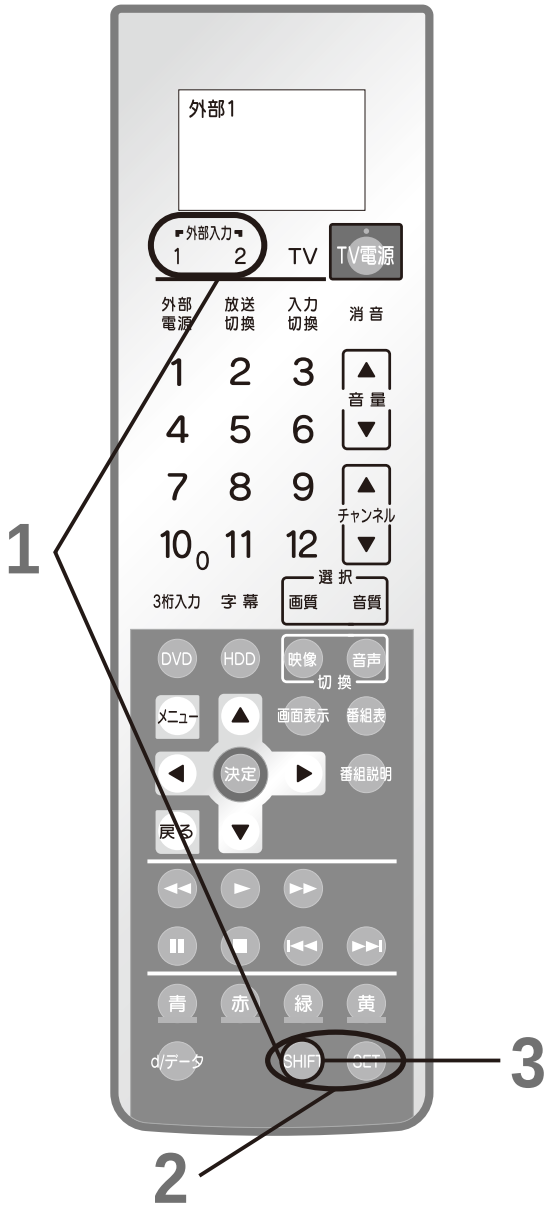
お願い

- 外部入力を使用するには、あらかじめオプションのAVコンセントの設置・接続工事が必要です。41ページ
  お買い上げの販売店、またはお近くの当社の支社・支店・営業所・出張所にご相談ください。
- 学習機能で設定したリモコンを使って外部機器を操作するためには、Irコントローラーの接続・取付が必要です。42ページ

外部機器のリモコン操作を設定する

データの一括消去

プリセット機能または学習機能を使って設定したボタンのデータを、まとめて消去します。



「学習機能を使う」 51ページ **の操作1～3で、リモコンの表示画面に「学習」を表示してください。**

1 SHIFT＋外部入力1（または2）を選ぶ

SHIFT **を押しながら**

外部入力 1　2 **または** 外部入力 1　2 **を押す**

リモコンの表示画面の「外部1（または2）」が点滅します。「学習」は点灯のままです。

2 SHIFT＋SET を選ぶ

SHIFT **を押しながら** SET **を押す**

「外部1（または2）」が点滅から点灯に変わります。「学習」は点灯のままです。

3 終了する

SHIFT **を約5秒間押す**

設定が終了します。

お知らせ

●設定途中での取り消しは、SHIFT を約5秒間押す、またはボタン無操作を約20秒間続けます。

リモコンのリセット

プリセット機能または学習機能を使って設定したボタンのデータ、時刻設定を、すべて消去（リセット）します。

1 画面をすべて点滅させる

SET を押しながら

SHIFT を約5秒間押す

リモコンの表示画面がすべて点滅することを確認してください。

2 リセットする

外部電源 を押す

リモコンがリセットされます。

リモコン適応メーカー一覧

プリセット機能を使えるメーカーの一覧です。

※一覧で該当する場合でも、一部操作できない機種があります。その際は「学習機能を使う」51ページで設定してください。

（2010年5月時点）

メーカー＼種類	CATV デジタルSTB／デジタルチューナー 56ページ	BDレコーダー／BDプレーヤー 57ページ	HD DVD レコーダー 60ページ	HDD内蔵 DVDレコーダー 61ページ	DVDプレーヤー 63ページ
パナソニック（松下）	2004（H16）年製～	2004（H16）年製～		2005（H17）年製～	2000（H12）年製～
日 立		2008（H20）年製～		2003（H15）年製～	2002（H14）年製～
東 芝			2006（H18）年製～	2005（H17）年製～	2000（H12）年製～
シャープ		2004（H16）年製～		2004（H16）年製～	2001（H13）年製～
ビクター（JVC）		2008（H20）年製～		2005（H17）年製～	2000（H12）年製～
ソニー		2003（H15）年製～		2005（H17）年製～	2000（H12）年製～
三 菱		2008（H20）年製～			2005（H17）年製～
サンヨー					2002（H14）年製～
パイオニア	2004（H16）年製～	2007（H19）年製～		2005（H17）年製～	2000（H12）年製～
マスプロ	2004（H16）年製～				
ユニデン	2006（H18）年製～				
AIWA					2000（H12）年製～
フナイ					2000（H12）年製～
オンキョー					2000（H12）年製～
DENON		2009（H21）年製～			2001（H13）年製～
ヤマハ					2001（H13）年製～
LG		2009（H21）年製～			

リモコン・プリセットデーター覧

プリセット機能を使う場合の設定コードと、割り当てられるボタン機能の一覧です。

■CATV（ケーブルテレビ）デジタルSTB（セットトップボックス）／デジタルチューナー（注1）

メーカー / 設定コード / ボタン／機能名称	パナソニック（松下）	パナソニック（松下）	パイオニア	パイオニア	マスプロ	マスプロ	ユニデン
	0151	0152	1051	1052	2151	2152	2153
外部電源	電源	電源	電源	電源	電源	電源	電源
放送切換	地上+BS+CATV	放送切換	放送サービス切換	地上デジタル+BS／CS+CATV+VOD	放送切換	地上+BS+CATV	
チャンネル↑	CH+	CH+	CH+	CH+	CH+	CH+	CH+
チャンネル↓	CH−	CH−	CH−	CH−	CH−	CH−	CH−
↑	↑	↑	↑	↑／再生	↑	↑	↑
↓	↓	↓	↓	↓／■停止	↓	↓	↓
←	←	←	←	←／サーチ戻し	←	←	←
→	→	→	→	→／サーチ送り	→	→	→
決定	決定	決定	決定	決定／一時停止	決定	決定	決定
戻る	戻る	戻る	戻る	戻る	戻る	戻る	
メニュー	番組ナビ	番組ナビ			メニュー	メニュー	メニュー
青	青	青	青	青	青	青	
赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	
緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	
黄	黄	黄	黄	黄	黄	黄	
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9
10／0	10／0	*／前選局	*	10／0	10／0	10／0	10／0
11	11／*	0	0	11	11	11／*	11
12	12／#	#	#	12	12／枝番入力	12／#	12
音声切換	音声切換	音声切換	音声	音声	音声切換	音声切換	音声切換
番組表	番組表	番組表	ガイド	ガイド	番組表	番組表	
番組説明	番組内容	番組内容	詳細	詳細	番組説明	番組説明	
d／データ	dデータ	dデータ	d	dデータ	dデータ	dデータ	
3桁入力	チャンネル番号入力	チャンネル番号入力	番号入力	CH番号入力	#チャンネル番号入力	チャンネル番号入力	
字幕	字幕		字幕	字幕		字幕	字幕
映像切換		映像切換	映像	映像	映像切換	映像切換	映像切換
画面表示	画面表示		CH表示	CH表示			画面表示

（注1）上記一覧でデジタルチューナーの適応メーカーは、ユニデン製のみとなります。
（CATVデジタルSTBの適応メーカーは、ユニデン製以外が該当します。）

ご注意

●ご使用の外部機器メーカーの設定コードが2つ以上ある場合、順番に試して、ご使用の外部機器が操作できる設定コードを入力してください。
●記載されている設定コードを試しても、ご使用の外部機器が操作できなかった場合は、「学習機能を使う」51ページで設定してください。

リモコン・プリセットデーター一覧

プリセット機能を使う場合の設定コードと、割り当てられるボタン機能の一覧です。

■BD（ブルーレイ）レコーダー／BDプレーヤー

メーカー / 設定コード / ボタン／機能名称	パナソニック（松下）	パナソニック（松下）	パナソニック（松下）	パナソニック（松下）	パナソニック（松下）	日立	シャープ
	0181	0182	0183	0184	0185	0281	0481
外部電源	電源	電源 BD	電源	POWER (電源)	電源	電源	電源
HDD			HDD		SD	HDD	
DVD	切換 /HDD/BD/SD		BD/SD/SD/BD/SD/VHS/SD/VHS	BD/SD	BD	BD/SD	
放送切換	放送/入力切換	放送切換	地上アナログ+地上デジタル+BS+CS1/2			地上アナログ+地上デジタル+BS+CS1/2	地上A+地上D+BS+CS
チャンネル↑	チャンネル ∧	チャンネル ∧	チャンネル∧ / チャンネル∧/ +トラッキング			チャンネル ∧	選局 ∧
チャンネル↓	チャンネル ∨	チャンネル ∨	チャンネル∨ / チャンネル∨/ ートラッキング			チャンネル ∨	選局 ∨
↑	上	↑	上 / ↑	↑	↑	↑	↑
↓	下	↓	下 / ↓	↓	↓	↓	↓
←	左/コマ戻し	←	←/コマ戻し	←	← /コマ戻し	← /コマ戻し	←
→	右/コマ送り	→	→/コマ送り	→	→ /コマ送り	→ /コマ送り	→
決定	決定	決定	決定	OK	OK /決定	決定	決定
戻る	戻る	戻る/リターン	戻る	RETURN	戻る	戻る	戻る
メニュー	再生ナビアップ	プログラムナビ/トップメニュー	再生ナビ/ポップアップメニュー / 録画一覧/ポップアップメニュー	TOP MENU/DIRECT	再生一覧/ポップアップメニュー	再生ナビ/ポップアップメニュー	録画リスト/トップメニュー
►	再生 /1.3倍速	再生	再生 /1.3倍速	PLAY	再生	再生 /1.3倍	再生
◄◄	サーチ/スロー早戻し	サーチ/スロー早戻し	サーチ/スロー早戻し/巻戻し	SLOW/SEARCH早戻し	スロー /サーチ早戻し	サーチ/スロー早戻し	早戻し
►►	サーチ/スロー早送り	サーチ/スロー早送り	サーチ/スロー早送り/早送り	SLOW/SEARCH早送り	スロー /サーチ早送り	サーチ/スロー 早送り	早送り
■	■ 停止	■ 停止	■ 停止	■ STOP	■ 停止	■ 停止	■ 停止
II	一時停止	一時停止	一時停止	PAUSE	一時停止	一時停止/お好みチャンネル	一時停止
►►I	スキップ 送り	スキップ 送り	スキップ/頭出し 次	SKIP 次	スキップ 次	スキップ 次	次
I◄◄	スキップ 戻し	スキップ 戻し	スキップ/頭出し 前	SKIP 前	スキップ 前	スキップ 前	前
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9
10/0	10/0	10/0	10/0	0	0	10/0	10/0
11	11/#/取消し	11/#/取消し	11/#/取消し			11/# /取消し	11
12	12/*/タイムワープ	12/*	12/*/タイムワープ			12/*/タイムワープ	12
音声切換	音声	音声	音声	AUDIO	音声切換	音声	音声
番組表	番組表	Gガイド/番組表	番組表			番組表	番組表
番組説明							番組情報
d/データ	d /データ	d	d /データ			d データ	テレビ/ラジオ/データ
3桁入力	チャンネル番号入力	番号入力	チャンネル番号入力/3桁入力			チャンネル番号入力	3桁入力
字幕							字幕
映像切換							映像
青	青	青/コマ戻し	青	青 /C	青	青	青
赤	赤	赤/コマ送り	赤	赤 /A	赤	赤	赤
緑	緑	緑/30秒スキップ	緑	緑 /B	緑	緑	緑
黄	黄	黄/タイムワープ	黄	黄 /D	黄	黄	黄
画面表示	画面表示	表示切換	画面表示	STATUS	画面表示	画面表示	画面表示

ご注意

●ご使用の外部機器メーカーの設定コードが2つ以上ある場合、順番に試して、ご使用の外部機器が操作できる設定コードを入力してください。
●記載されている設定コードを試しても、ご使用の外部機器が操作できなかった場合は、「学習機能を使う」51ページで設定してください。

	シャープ	シャープ	シャープ	シャープ	シャープ	シャープ
	0482	0483	0484	0485	0486	0487
	電源	電源	電源	電源	電源	電源
	HDD		HDD		BD/HDD	HDD/BD
	BD		BD/DVD			VHS
	地上A+地上D +BS+CS1/2		地上A+地上D +BS+CS		地上A+地上D +BS+CS	地上A+地上D +BS+CS
	選局 ∧		選局 ∧		選局 ∧	選局 ∧
	選局 ∨		選局 ∨		選局 ∨	選局 ∨
	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	←	←	←	←	←	←
	→	→	→	→	→	→
	決定	決定	決定	決定	決定	決定
	戻る	戻る	戻る	戻る	戻る	戻る
	スタートメニュー	(ポップアップ) メニュー	録画リスト/ トップメニュー	メニュー (ポップアップ)	グループ/ メニュー	録画リスト/ トップメニュー
	再生	再生	再生	再生	再生	再生
	早戻し	早戻し	早戻し	早戻し	早戻し	早戻し
	早送り	早送り	早送り	早送り	早送り	早送り
	■ 停止/ライブ	■ 停止	■ 停止	■ 停止	■ 停止	■ 停止
	静止/一時停止	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止
	次	次 /スロー	次 /スロー	次 /スロー	次 /スロー	次 /スロー
	前	前	前 /逆スロー	前 /逆スロー	前 /逆スロー	前 /逆スロー
	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2
	3	3	3	3	3	3
	4	4	4	4	4	4
	5	5	5	5	5	5
	6	6	6	6	6	6
	7	7	7	7	7	7
	8	8	8	8	8	8
	9	9	9	9	9	9
	10/0	10/0	10/0	0	10/0	10/0
	11/クリア	11	11		11	11
	12/メモリ	12	12		12	12
	音声切換	音声	音声	音声	音声	音声
	番組表		番組表		番組表/予約	番組表/予約
	番組情報		番組情報		番組情報	番組情報
	d /データ連動		d データ連動		d/データ連動	d/データ連動
	3桁入力		3桁入力		3桁入力	3桁入力
	字幕	字幕	字幕	字幕	字幕	字幕
	映像/アングル/ 接続設定リセット	映像	映像		映像	映像
	青	青	青	青	青	青
	赤	赤	赤	赤	赤	赤
	緑	緑	緑	緑	緑	緑
	黄	黄	黄	黄	黄	黄
	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示

リモコン・プリセットデーター覧

プリセット機能を使う場合の設定コードと、割り当てられるボタン機能の一覧です。（注3）

■BD（ブルーレイ）レコーダー／BDプレーヤー／HD DVDレコーダー

メーカー / 設定コード / ボタン／機能名称	ビクター（JVC）	ビクター（JVC）	ビクター（JVC）	ソニー	ソニー	ソニー	三菱
	0581	0582	0583	0681	0682	0683	0781
外部電源	電源	電源	電源	電源	電源	電源	電源 / レコーダー電源
HDD		HDD	HDD		HDD/DISC (注2)欄外記載		HDD
DVD		DISC	SD/VHS				BD/DVD
放送切換		アナログ+地デジ +BS+CS1/2	アナログ+地デジ +BS+CS1/2	地上+BS	地上アナログ +地上デジタル +BS+CS		アナログ +地上デジタル +BS+CS1/2
チャンネル↑		チャンネル ＋	チャンネル ＋	チャンネル ＋	チャンネル ＋		チャンネル∧ / レコーダーチャンネル∧
チャンネル↓		チャンネル －	チャンネル －	チャンネル －	チャンネル －		チャンネル∨ / レコーダーチャンネル∨
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
←	←	←	←	←	←	←	←
→	→	→	→	→	→	→	→
決定	決定	決定	決定	決定	決定	決定	決定
戻る	戻る	戻る	戻る	戻る	戻る	戻る	戻る
メニュー	タイトル/ ポップアップ	サブメニュー	サブメニュー	システムメニュー	ポップアップ/ メニュー	ポップアップ/ メニュー	サブメニュー
►	再生	再生	再生	再生	再生	再生	再生
◄◄	巻戻し	サーチ/ スロー早戻し	サーチ/ スロー早戻し	(ワープサーチ) 早戻し再生	早戻し/コマ戻し/ 逆スロー	早戻し	早戻し
►►	早送り	サーチ/ スロー早送り	サーチ/ スロー早送り	(ワープサーチ) 早送り再生	早送り/コマ送り/ スロー	早送り	早送り
■	■ 停止	■ 停止	■ 停止	■ 再生停止	■ 停止	■ 停止	■ 停止
II	一時停止/コマ送り	一時停止	一時停止	再生一時停止	一時停止	一時停止	一時停止
►►I	スキップ 次	スキップ/コマ送り 次	スキップ/コマ送り 次	頭出し 進む	次	次	次
I◄◄	スキップ 前	スキップ/コマ送り 前	スキップ/コマ送り 前	頭出し 戻す	前	前	前
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9
10/0	0	10/0	10/0	10/0	10/0	0	10/0
11		11	11/#	11	11/枝番		11 /#
12		12	12/＊	12/選局/確定	12/選局/確定		12 /＊
音声切換	音声	音声切換	音声切換	音声切換	音声切換	音声切換	音声切換
番組表		番組表	番組表	番組表	番組表/予約 / 番組表		番組表 / 予約する 番組表
番組説明		番組内容 /詳細	番組内容 /詳細	番組説明	番組説明		番組内容
d/データ		d /連動データ	d /連動データ	d (連動データ)	d /連動データ		d データ
3桁入力		3桁入力	3桁入力	10キー	10キー		3桁入力
字幕	字幕			字幕切換	字幕	字幕切換	
映像切換				映像切換	映像切換	アングル	
青	B /青	青	青	青	青	青	青/ 青/シーン検査
赤	R /赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤
緑	G /緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
黄	Y /黄	黄	黄	黄	黄 / 黄 /フォルダ整理	黄	黄
画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示

（注2）BDZ-V9以外の機種には対応していません。

ご注意

●ご使用の外部機器メーカーの設定コードが2つ以上ある場合、順番に試して、ご使用の外部機器が操作できる設定コードを入力してください。
●記載されている設定コードを試しても、ご使用の外部機器が操作できなかった場合は、「学習機能を使う」51ページで設定してください。

	パイオニア	パイオニア	パイオニア	パイオニア	DENON	LG	東芝	東芝
	1081	1082	1083	1084	1981	2381	0381	0382
	電源	電源	電源	電源	POWER ON	電源	電源	電源
				HDD				
				BD/DVD				
				地上A+地上D +BS+CS				放送切換
				チャンネル ＋				チャンネル切換/ 上ページ
				チャンネル －				チャンネル切換/ 下ページ
	↑	↑	↑	↑	↑	↑	上	↑
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	下	↓
	←	←	←	←	←	←	左	←
	→	→	→	→	→	→	右	→
	決定	決定	決定	決定	ENTER	◎ 決定	決定	決定
	戻る	戻る	戻る	戻る	R/RETURN	戻る	リターン	戻る
	ポップアップメニュー/メニュー	ポップアップメニュー	メニュー/ポップアップメニュー	ポップアップメニュー	MENU/ POP UP MENU	タイトル/ ポップアップ	メニュー	メニュー
	再生	再生	再生	再生	PLAY (再生)	再生	再生	再生
	早戻し	早戻し/コマ戻し/逆スロー	早戻し	早戻し	早戻し	巻戻し	早戻し	早戻し
	早送り	早送り/コマ送り/スロー	早送り	早送り	早送り	早送り	早送り	早送り
	■ 停止	■ 停止	■ 停止	■ 停止	■ STOP	■ 停止	■ 停止	■ 停止
	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止	STILL/PAUSE	一時停止	一時停止 / 一時停止/コマ送り	一時停止
	頭出し 次	次	次 /コマ送り/スロー	次	SKIP 次	スキップ 次	スキップ 次	スキップ 次
	頭出し 前	前	前 /コマ戻し/逆スロー	前	SKIP 前	スキップ 前	スキップ 前	スキップ 前
	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2	2
	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	4	4	4	4	4	4	4
	5	5	5	5	5	5	5	5
	6	6	6	6	6	6	6	6
	7	7	7	7	7	7	7	7
	8	8	8	8	8	8	8	8
	9	9	9	9	9	9	9	9
	0	0	0	10/0	0	0	+10	10/＊
				11			0	11/0
				12				12/#
	音声	音声	音声	音声	AUDIO		音声	音多/音声
				番組表				番組表
				番組情報				番組説明
				d /データ連動				d データ
				3桁入力				CH番号入力
	字幕	字幕	字幕	字幕		字幕 オン/オフ	字幕	字幕
		映像出力切換						
	青	青	青	青	BLU	D /青	A	青
	赤	赤	赤	赤	RED	A /赤	B	赤
	緑	緑	緑	緑	GRN	B /緑	C	緑
	黄	黄	黄	黄	YEL	C /黄	D	黄
	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示			表示	表示/残量

（注3）上記一覧でHD DVDレコーダーの適応メーカーは東芝製のみとなります。（BDレコーダー/プレーヤーの適応メーカーは、東芝製以外が該当します。東芝製のBDレコーダー/プレーヤーは、「学習機能を使う」51ページで設定してください。）

リモコン・プリセットデーター覧

プリセット機能を使う場合の設定コードと、割り当てられるボタン機能の一覧です。

■HDD（ハードディスク）内蔵DVDレコーダー

メーカー / 設定コード / ボタン名称	パナソニック（松下）	パナソニック（松下）	日立	日立	日立	東芝	東芝	シャープ	シャープ
	0171	0172	0271	0272	0273	0371	0372	0471	0472
外部電源	電源／DVD	DVD電源	DVD電源	電源	電源	**電源**	電源	電源	電源
HDD		HDD	HDD	HDD	HDD	**HDD**	HDD	HDD	HDD
DVD	HDD／DVD／SD切換	DVD	DVD	DVD	DVD	**DVD**	DVD	DVD	DVD
放送切換	放送／入力			放送切換	地上アナログ＋地上デジタル＋BS＋CS	放送切換	放送切換	地上A／D／BS／CS	地上A＋地上D＋BS＋CS1／2
チャンネル↑	チャンネル∧	↑／チャンネル∧	チャンネル∧	チャンネル∧	チャンネル∧	チャンネル∧	チャンネル∧	チャンネル∧	チャンネル∧
チャンネル↓	チャンネル∨	↓／チャンネル∨	チャンネル∨	チャンネル∨	チャンネル∨	チャンネル∨	チャンネル∨	チャンネル∨	チャンネル∨
↑	↑	↑／チャンネル∧	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
↓	↓	↓／チャンネル∨	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
←	←／コマ戻し	←／コマ戻し	←	←	←	←	←	←	←
→	→／コマ送り	→／コマ送り	→	→	→	→	→	→	→
決定	決定	決定	決定	決定	決定	**決定**	決定	決定	決定
戻る	戻る	戻る／リターン	リターン	戻る	戻る	**戻る**	戻る／リターン	戻る	戻る
メニュー	再生ナビ	再生ナビ／トップメニュー	トップメニュー／プログラム	ディスクナビゲーション	ディスクナビゲーション	見るナビ	見るナビ	録画リスト／トップメニュー	録画リスト／DVDトップメニュー
►	再生／1.3倍速	再生／1.3倍速	再生	再生	再生	**再生**	再生	再生	再生
◄◄	サーチ／スロー戻し	スロー／サーチ戻し	早戻し	早戻し	サーチ／スロー戻し	早戻し	早戻し	早戻し	早戻し
►►	サーチ／スロー送り	スロー／サーチ送り	早送り	早送り	サーチ／スロー送り	早送り	早送り	早送り	早送り
■	停止 ■	■ 停止	■ 停止	■ 停止	停止 ■	**停止 ■**	■ 停止	■ 停止	■ 停止／ライブ
❚❚	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止	**一時停止**	一時停止	一時停止	静止／一時停止
►►I	スキップ 送り	スキップ 送り	スキップ 送り	スキップ／コマ送り	スキップ／コマ送り	頁／チャプター送り	スキップ 進む	頭出し一次	頭出し一次
I◄◄	スキップ 戻し	スキップ 戻し	スキップ 戻し	スキップ／コマ戻し	スキップ／コマ戻し	頁／チャプター戻し	スキップ 戻る／+10	頭出し一前	頭出し一前
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10／0	10／0	10／0	10／0	10／0	10／0	10／+10	10／*	10／0	10／0
11	11#／取消し	11／取消し	11／取消	11	11	11／0	11／0	11／クリア	11／クリア
12	12 *	12	12	12	12	12	12／ #	12	12／メモリ
音声切換	音声	音声	音声	音声切換	音声切換	音多	音声／音多	音声	音声切換
番組表	番組表	番組表		番組表	番組表／録る	番組ナビ	番組ナビ	予約／番組表	番組表
番組説明						番組説明	番組説明／メニュー	番組情報	番組情報
d／データ	dデータ			dデータ	連動データd	データd	dデータ	dデータ連動	データ連動／d
3桁入力	番号入力			番号入力	チャンネル番号入力	チャンネル番号入力	CH番号入力	3けた入力	3けた入力
字幕				字幕	字幕	字幕	字幕	字幕	字幕
映像切換						アングル		アングル	映像／アングル
青	青	青／ダビング		青／DVDメニュー	青／DVDメニュー	トップメニュー／青	青	青	青
赤	赤	赤／画面表示		赤／トップメニュー	赤／トップメニュー	メニュー／赤	赤	赤	赤
緑	緑	緑／チャプター作成		緑	緑／アングル	PinP／緑	緑	緑	緑
黄	黄	黄／消去		黄	黄	ズーム／黄	黄	黄	黄
画面表示	画面表示			画面表示	画面表示	表示	表示切換	画面表示／操作ロック	画面表示／操作ロック

ご注意

●ご使用の外部機器メーカーの設定コードが2つ以上ある場合、順番に試して、ご使用の外部機器が操作できる設定コードを入力してください。
●記載されている設定コードを試しても、ご使用の外部機器が操作できなかった場合は、「学習機能を使う」51ページで設定してください。

	シャープ	ビクター(JVC)	ビクター(JVC)	ソニー	ソニー	ソニー	ソニー	パイオニア
	0473	0571	0572	0671	0672	0673	0674	1071
	電源	電源	電源	電源	電源	電源	電源	電源
	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD			HDD
	DVD	DVD	DVD	DVD	DVD	HDD／DVD	HDD／DVD	DVD
	地上A+地上D+BS+CS1／2	放送切換				地上アナログ+地上デジタル+BS+CS	地上アナログ+地上デジタル+BS+CS	地上アナログ+地上デジタル+衛星BS+CS1／2
	チャンネル∧	チャンネル∧	チャンネル∧	チャンネル∧	チャンネル∧	チャンネル∧	チャンネル∧	チャンネル∧
	チャンネル∨	チャンネル∨	チャンネル∨	チャンネル∨	チャンネル∨	チャンネル∨	チャンネル∨	チャンネル∨
	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	←	←	←	←	←	←	←	←
	→	→	→	→	→	→	→	→
	決定	決定	決定	決定	決定	決定	決定	決定
	戻る	戻る	リターン	戻る	戻る	戻る	戻る	戻る
	録画リスト／DVDトップメニュー	録画リスト／トップメニュー	再生ナビ	タイトルリスト	タイトルリスト	ホーム	ホーム	ディスクナビ／トップメニュー
	再生	再生	再生／変換	再生	再生	再生	再生	再生
	早戻し	早戻し	早戻し／スロー(−)	早戻し／スロー・コマ戻し	早戻し／スロー・コマ戻し	早戻し／スロー・コマ戻し	早戻し／コマ戻し／スロー	早戻し
	早送り	早送り	早送り／スロー(+)	早送り／スロー・コマ送り	早送り／スロー・コマ送り	早送り／スロー・コマ送り	早送り／コマ送り／スロー	早送り
	■ 停止／ライブ	■ 停止	■ 停止／クリア	■ 停止	■ 停止	停止 ■	停止 ■	■ 停止
	静止／一時停止	一時停止	一時停止／確定	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止
	頭出し一次	スロー(+)	翌日／番組表／文字種選択	前	前	前	前	スキップ送り／次
	頭出し一前	スロー(−)	前日／番組表／文字種選択	次	次	次	次	スキップ戻し／前
	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2	2
	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	4	4	4	4	4	4	4
	5	5	5	5	5	5	5	5
	6	6	6	6	6	6	6	6
	7	7	7	7	7	7	7	7
	8	8	8	8	8	8	8	8
	9	9	9	9	9	9	9	9
	10／0	10／0		10／0	0	10／0	10／0	10／0
	11／クリア	11／クリア		11		11／枝番	11／枝番	11
	12／メモリ	12		12		12／選局／確定	12／選局／確定	12／クリア
	音声切換	音声	音声	音声	音声	音声切換	音声切換	音声
	番組表	予約／番組表	Gガイド／番組表	番組表	番組表	番組表	番組表／予約	番組表
	番組情報	番組情報	お知らせ	番組説明		番組説明	番組説明	番組情報
	dデータ連動	dデータ放送				d連動データ	d／連動データ	dデータ連動
	3けた入力	番号入力				10キー	10キー	3けた入力／CH
	字幕		字幕	字幕	字幕	字幕	字幕	字幕
	映像／アングル		アングル／現在録画確認	アングル	アングル	映像切換	映像切換	映像／アングル
	青	青				青	青	青
	赤	赤				赤	赤	赤
	緑	緑				緑	緑	緑
	黄	黄				黄	黄	黄
	画面表示		画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示

リモコン・プリセットデーター覧

プリセット機能を使う場合の設定コードと、割り当てられるボタン機能の一覧です。

■DVDプレーヤー

ボタン名称	メーカー / 設定コード / 機能名称	パナソニック（松下） 0117 0136 0134 0135	日立 0218	日立 0219	東芝 0309	東芝 0322	シャープ 0408	ビクター（JVC） 0515	ビクター（JVC） 0519	ビクター（JVC） 0520	ビクター（JVC） 0521	ソニー 0615 0616 0635 0636 0637
外部電源	電源	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
↑	上	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
↓	下	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
←	左	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
→	右	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
決定	決定	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
戻る	リターン	●	●		●	●	●	●			●	●
メニュー	メニュー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
►	再生	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
◄◄	巻戻し	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
►►	早送り	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
■	停止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
❚❚	一時停止	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
►►❙	チャプター ❙≫	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
❙◄◄	チャプター ≪❙	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	1	●	●		●	●	●	●		●	●	●
2	2	●	●		●	●	●	●		●	●	●
3	3	●	●		●	●	●	●		●	●	●
4	4	●	●		●	●	●	●		●	●	●
5	5	●	●		●	●	●	●		●	●	●
6	6	●	●		●	●	●	●		●	●	●
7	7	●	●		●	●	●	●		●	●	●
8	8	●	●		●	●	●	●		●	●	●
9	9	●	●		●	●	●	●		●	●	●
10／0	10／0	●	●		●	●	●	●		●	●	●
音声切換	音声切換	●	●		●		●	●			●	●
字幕	字幕	●	●		●		●	●		●		●
画面表示	画面表示	●	●		●	●	●	●				●
映像切換	映像切換（アングル）	●	●		●			●		●		●

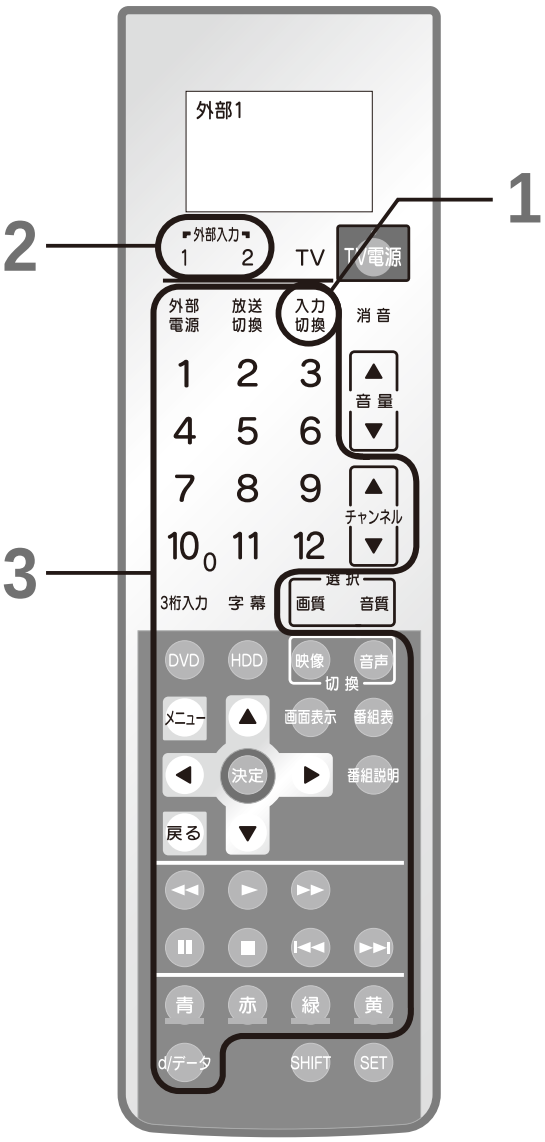
ご注意

●ご使用の外部機器メーカーの設定コードが2つ以上ある場合、順番に試して、ご使用の外部機器が操作できる設定コードを入力してください。
●記載されている設定コードを試しても、ご使用の外部機器が操作できなかった場合は、「学習機能を使う」51ページで設定してください。

	ソニー	ソニー	三菱	サンヨー	サンヨー	パイオニア	パイオニア	パイオニア	AIWA	フナイ	オンキョー	DENON	DENON	ヤマハ
	0617	0634	0711	0815	0816	1003 1011	1010	1004	1314	1410	1801	1901	1902 1903	2001
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
			●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
			●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
			●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
			●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
			●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
			●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
			●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
			●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
			●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●		●	●	●	●	●	●	●		●	●
	●		●			●		●	●	●	●		●	●

外部機器をリモコン（オプション品）で操作する

外部入力に接続した外部機器をオプションのリモコンで操作することができます。



準備

●あらかじめオプションのAVコンセントの設置・接続工事と、Irコントローラーの接続・取付が必要です。「外部機器を接続する」41ページをご参照ください。

●リモコンに操作する外部機器のデータを割り当てる必要があります。
「外部機器のリモコン操作を設定する」49ページをご参照ください。

1 入力切換 を押し 「外部入力」を選ぶ

※リモコンの送信モード表示が「外部1（または2）」になっている場合は切り換わりません。（リモコンのⓉⅤを押して送信モード表示を「テレビ」にしてください）

2 外部入力 1 2 または 外部入力 1 2 を押す

リモコンの表示画面に外部1（または2）が表示されます。

3 操作したい機能のボタンを押す

お知らせ

●オプションのリモコンの受信方式は赤外線方式となります。赤外線方式でのみ使用できます。

●AVコンセント（DSJ-1200）と外部機器を接続して外部機器が操作できない場合は、以下の手順で、動作確認をしてください。

※オプションのリモコン（DSR-01）の送信モード表示が、「外部1（または2）」になっていることをご確認ください。

リモコンを、外部機器に直接向けて操作したら 動く場合

浴室テレビの前でリモコンを操作し、外部機器の近くに取り付けたＩｒコントローラーの発光部（LED部）が白っぽく発光することを、携帯電話のカメラなどで確認してください。

発光する場合

外部機器のリモコン受光部とIrコントローラーの発光部（LED部）の位置が適切でないことが考えられます。
外部機器の取扱説明書でリモコン受光部の位置を確認して、Irコントローラー取付位置を調整しながらリモコンを操作し、外部機器が操作できる位置に取り付けてください。
42ページ

発光しない場合

Ｉｒコントローラーの接続不良、断線などが考えられます。
Ｉｒコントローラーが、しっかりAVコンセントに接続されているか、異常がないか、確認してください。
それでも操作できない場合は、電源ボックスとAVコンセント間のケーブルの断線が考えられます。
お買い上げの販売店などにご相談ください。
75ページ

リモコンを、外部機器に直接向けて操作しても 動かない場合

外部機器に付属されているリモコンで、操作できるか確認してください。

操作できる場合

リモコンの送信モードを「外部1（または2）」にして、「外部電源」のボタンを押し、発光部（送信部）が白っぽく発光することを、携帯電話のカメラなどで確認してください。

発光する場合

リモコンに、操作したい外部機器のデータが正しく設定されていない可能性があります。再度、設定してください。
49〜52ページ
また、外部機器は、「家製協フォーマット※」など国内のフォーマットに準拠した製品が、操作可能です。設定しても操作できない場合は外部機器のメーカーなどにお問い合わせください。

発光しない場合

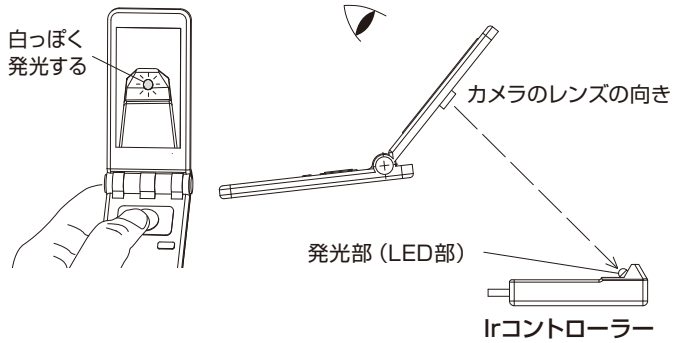
リモコンが、下記の状態の可能性があります。
・電池切れ
→電池を取り換えてください。13ページ
・未設定
→設定してください。49〜52ページ
・故障など
→お買い上げの販売店などにご相談ください。75ページ

操作できない場合

外部機器に不具合がある可能性があります。外部機器を確認してください。

※家製協フォーマット
（財）家電製品協会で決められた赤外線通信データの仕様
（日本国内の家庭用機器に用いられている標準仕様です）

＜発光の確認方法＞



※リモコンの場合も、
同じ方法で発光を確認してください。
※浴室の外など乾燥した部屋で行ってください。

故障かな?と思ったら

故障かな? と思ってもよく調べてみると故障でない場合もあります。修理・アフターサービスをご依頼になる前に、初期設定に戻してから次のことをお調べください。

こんなとき	ここをチェック	ページ
映像も音も出ない	屋内開閉器（ブレーカー）が「切」になっていませんか?	
	停電していませんか?	
	電波の受信状態が良いか、アンテナレベルをご確認ください。 受信状態が不安定な場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。	23ページ
	アンテナ線がはずれたり、ショートしたりしていませんか? アンテナ線は正しく接続されていますか? お買い上げの販売店にご相談ください。	
リモコンが操作できない	リモコンの電池の極性は、正しい向きに入っていますか?	13ページ
	リモコンの電池が消耗していませんか? 電池を交換してください。 （オプションのリモコンの場合、電池が消耗していると、時刻設定がリセットされたり、表示が消えることがあります）	13ページ
	リモコンは、テレビのリモコン受信部に向けてご使用ください。	14ページ
	リモコンのボタンを連続して早く押すと、最初の操作しか受け付けない場合があります。	
	チャンネルの切り換わりが遅い場合がありますが、故障ではありません。	
	リモコンの送信モードが合っていますか?（オプションのリモコン）	47ページ
	リモコンの送信モード表示が「テレビ」のとき、プリセット機能・学習機能などの設定をすると操作できなくなります。リモコンをリセットしてください。（オプションのリモコン）	54ページ
	オプションのリモコンの受信方式は赤外線方式となります。 学習したい外部機器のリモコンの受信方式が無線方式となっている場合は、正しく学習させることができません。外部機器の受信方式の設定を赤外線方式に切り換えてください。	
オプションのリモコンの時刻の表示がおかしい	電池の残量が少ない状態でリモコン操作をした場合、時刻がリセットされたり、表示が消えることがありますが、故障ではありません。電池を交換してください。	13ページ
オプションのリモコンの時刻が表示されない	電池を交換すると、時刻を合わせるまで表示されません。 時刻を合わせてください。	48ページ
映像は出るが、音が出ない	音量調整が最小になっていませんか?	
	消音状態になっていませんか?	38ページ
接続した外部機器の映像や音声が出ない	接続した外部機器の画面（外部入力）が正しく選択されていますか?	43ページ
	外部機器の電源は入っていますか?	
	AVコンセントまたは外部機器の、各端子にプラグがしっかり差し込まれていますか? 端子の奥までしっかり差し込んでください。	
接続した外部機器の映像のみが出ない	AVコンセントまたは外部機器に、映像端子は正しく接続されていますか?	42ページ
接続した外部機器の音声のみが出ない	AVコンセントまたは外部機器に、音声端子は正しく接続されていますか?	42ページ
映像が暗く見えたり、白く見えたりする（色あいが不自然に感じる）	視聴するときの位置（角度）によって、映像が暗く見えたり、白く見えたりしますが、液晶パネル特有の現象で故障ではありません。必要に応じて、画質の調整を行ってください。	29ページ
映像が出ない 画面が暗い・画面が明るい	明るさは正しく調整されていますか?	29ページ

こんなとき	ここをチェック	ページ
映像が出ない 画面が暗い・画面が明るい	室温0℃以下または50℃以上ではありませんか？	
色が薄い／色あいが悪い	色の濃さ、色あいは正しく調整されていますか？	29ページ
画面上に周囲と異なる点（※）がある ※光らない点、周囲より明るい点、周囲と色が異なる点など	液晶パネルは非常に高精度な技術で作られておりますが、0.002%以下の画素欠けや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承ください。	
チャンネルの選局ができない	電波の弱い場所（受信状況の悪い場所）ではありませんか？ その場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。	
テレビ画面がくもる	自然現象でテレビ画面がくもることがありますが、故障ではありません。 しばらくすると、自然にくもりが取れます。 長時間くもりが取れない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。	
特定のチャンネルが映らない	受信チャンネルは正しく設定されていますか？	
液晶パネル面や本体カバーなどの温度が高い	液晶パネル面や本体カバーなどの温度が高くなることがありますが、性能・品質には問題ありません。	
勝手に電源が切れる	オフタイマーや無操作電源オフが設定されていませんか？	33ページ
特定のチャンネルだけ画面の映りが悪い	他のお部屋にあるテレビも同じ症状が出ていませんか？	
	「他のお部屋のテレビが正常な場合」 ・アンテナ線の接触不良はありませんか？　お買い上げの販売店にご相談ください。	
	「他のお部屋のテレビも同様に映りが悪い場合」 ・ブースター（増幅器）が壊れていませんか？　利得を上げすぎていませんか？　お買い上げの販売店にご相談ください。 ・冬期間はアンテナへの着雪で、特定のチャンネルの映りが悪くなることがあります。	
ブロック状のノイズが出る 崩れたような画像が出る 黒画面になる	アンテナの向きがずれていませんか？ アンテナの前方に障害物がありませんか？ アンテナおよびアンテナ線は、正しいものを使用していますか？ アンテナ線は劣化していませんか？ お買い上げの販売店にご相談ください。	
	電波の受信状態が良いか、アンテナレベルをご確認ください。 受信状態が不安定な場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。	23ページ
電源を入れてから 映像が出るまでに時間がかかる	電源を入れてから映像が出るまでに2～8秒程度の時間がかかりますが、故障ではありません。	
地上デジタル放送が 受信できない	UHFアンテナが正しく設置されていますか？（VHFアンテナではデジタル放送を受信できません。）お買い上げの販売店にご相談ください。	
	アンテナ線は正しく接続されていますか？ お買い上げの販売店にご相談ください。	
	お住まいの都道府県を正しく設定していますか？	19ページ
	チャンネルの自動選局はお済みですか？	20ページ
	地上デジタル放送の難視地区ではありませんか？ お買い上げの販売店にご相談ください。	
	トランスモジュレーション方式（受信した電波をCATVに適した変調方式に変換して伝送する方式）のCATV（ケーブルテレビ）をご使用の場合はご覧になれません。	

故障かな?と思ったら

こんなとき	ここをチェック	ページ
電子番組表（EPG）が表示されない	本製品の電源が「切」のときに、番組内容が更新されます。 地上デジタル放送を視聴しているときは、視聴しているチャンネルの番組内容のみが更新されます。 番組情報は、本製品内部に事前に受信した内容が表示されます。 お買い上げ時や電源を入れたときなどは、しばらくなにも表示されないことがあります。	
電子番組表（EPG）が表示されない番組がある		
字幕や文字スーパーが表示されない	字幕や文字スーパーの表示の設定がされていますか?	35ページ
	字幕や文字スーパーのない番組ではありませんか?	
	電波の受信状態が良いか、アンテナレベルをご確認ください。 受信状態が不安定な場合、字幕を表示できない場合があります。	23ページ
接続した機器をオプションのリモコンから操作できない	右記のページで、動作確認をしてください。	66ページ
チャンネル番号が画面から消えない	画面表示ボタンを押してください。	

メッセージ表示一覧

メッセージ	内 容	ページ
オフタイマーにより まもなく電源が切れます。	オフタイマー設定を行った場合、残り時間1分前から表示されます。	33ページ
無操作電源オフにより まもなく電源が切れます。	無操作電源オフ設定を行った場合、残り時間が5分になったときに、電源オフ、または任意の操作を行うまで表示されます。	33ページ
テレビを起動中です。 しばらくお待ちください。	テレビ起動中で操作を受け付けできないときに、操作を行った場合表示されます。	
受信できるチャンネルがありません。地上デジタルに対応したアンテナを接続後、地上デジタルの受信設定をしてください。	チャンネル設定実行前に地上デジタル放送を選局したときに表示されます。	
受信できません。 以下の操作で受信できる場合があります： ケーブルをつなぎ直す/アンテナ再調整/ 「自動チャンネル設定」を行う。 E202	アンテナレベルが低下し、受信できないときに表示されます。「自動でチャンネルを設定する」で、[初期スキャン]または[再スキャン]をすると、改善する場合があります。	20ページ
信号レベルが低下しています。 視聴できる状態ではありません。 アンテナ線の緩みや抜けの可能性もあります。 E201	一時的にアンテナレベルが低下し、受信できないときに表示されます。	
このチャンネルは存在しません。 E204	放送されていないチャンネルを選局したときに表示されます。	
01エラーです。 販売店へ連絡してください。	システムエラーです。お買い上げの販売店、またはお近くの当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。	裏表紙
このチャンネルは現在休止中です。 E203	選局したチャンネルが「休止中」だったときに表示されます。	
前回、無操作電源オフにより テレビの電源を自動的に切りました。	無操作電源オフ設定により電源が切れた場合、次に電源を入れたときに表示されます。	
デジタル放送のときのみ選べます。	外部入力を視聴中に、【番組表】【番組説明】【映像切換】【字幕】などの地上デジタル放送視聴時のみ有効なボタンを押したときに表示されます。	
チャンネルが設定されていません。	チャンネルが登録されていないリモコン番号を押したときに表示されます。	
該当するチャンネルはありません。 E204	入力した3けたチャンネル番号 25ページ が、地上デジタル放送で放送されていないときに表示されます。	
現在映像切換はできません。	複数の映像がない番組を視聴中に、【映像切換】ボタンを押したときに表示されます。	
現在音声切換はできません。	複数の音声がない番組を視聴中に、【音声切換】ボタンを押したときに表示されます。	
この入力信号は音声切換できません。	外部入力で【音声切換】ボタンを押したときに表示されます。	

メニュー・初期設定一覧

メニュー	項　目	設　定	
画質・音質設定	画 質	画質モード	
		標準に戻す	
		バックライト	
		ピクチャー	
		明るさ	
		色の濃さ	
		色あい	
		色温度	
		シャープネス	
		ノイズリダクション	
		MPEGノイズリダクション	
		シネマドライブ	
		視野角補正	
	画面モード	ワイド切換	
		オートワイド	
		4：3映像 ※1	
	音 質	音質モード	
		標準に戻す	
		高音	
		低音	
		バランス	
		サラウンド	
		サウンドエンハンサー	
		自動音量調整	
		音量レベル	
	操作音		
放送受信設定	アンテナレベル	ビープ音	
		伝送チャンネル	
	地域・チャンネル設定	地域設定（県域）	
		自動チャンネル設定	
		プリセット登録	
		チャンネル登録	
	自動チャンネル変更		
	受信状態		
	番組の継続視聴		
機能設定	オフタイマー		
	消費電力		
	無操作電源オフ		
	表示設定	時計表示	
		字幕	
		文字スーパー	
		番組表チャンネル表示数	
		番組表チャンネル表示形式	
	高速起動	朝（午前5:00-午前8:00）	
		夜（午後6:00-午後9:00）	
		深夜（午後9:00-午前0:00）	
	現在時刻設定 ※2	日にち	
		時刻	
	個人情報初期化		
かんたん初期設定			
お知らせ・製品サポート	デジタル放送からのメール		
	本機からのメール		
	カード・受信機情報表示		
	自動ソフトウェアアップデート		
他	音 量		

※1　オートワイド「入」のときのみ設定できます。
※2　チャンネル設定を行い放送局が設定された場合、自動で時刻設定されるため選択できません。（グレー表示となります）

	設定値	初期設定値			
	スタンダード・ダイナミック・シネマ・カスタム	スタンダード			
	はい・いいえ	ー			
		スタンダード	ダイナミック	シネマ	カスタム
	最小・1～9・最大	5	最大	2	5
	最小・1～99・最大	最大	最大	90	最大
	最小・1～99・最大	50	50	50	50
	最小・1～99・最大	55	60	50	50
	赤最大・赤49～赤1・標準・緑1～緑49・緑最大	標準	標準	標準	標準
	低2・低1・中・高	中	高	低1	低1
	最小・1～29・最大	15	20	3	3
	切・弱・中・強	弱	中	切	切
	切・弱・中・強	弱 ※3	弱 ※3	切	切
	切・オート	切 ※4	切 ※4	切 ※4	切 ※4
	下最大・下2・下1・標準・上1・上2・上最大	標準	標準	標準	標準
	ワイドズーム・ノーマル・フル・ズーム ※5	フル ※6			
	入・切	入			
	切・ノーマル・ワイドズーム	ワイドズーム			
	スタンダード・ミュージック・シネマ・ナイト	スタンダード			
	はい・いいえ	ー			
		スタンダード	ミュージック	シネマ	ナイト
	最小・-11～-1・標準・+1～+11・最大	+6	+10	+8	標準
	最小・-11～-1・標準・+1～+11・最大	+6	+10	+8	−3
	左最大・左11～左1・センター・右1～右11・右最大	センター	センター	センター	センター
	入・切	切	切	入	切
	入・切	入	入	入	入
	入・切	切	切	切	切
	最小・-5～-1・標準・+1～+5・最大	標準	標準	標準	標準
	入・切	入			
	入・切	入			
	UHF 13～UHF 62・CATV 1～CATV 12・CATV C13～CATV C63	ー			
	ー	ー			
	初期スキャン・再スキャン	ー			
	000～999 ※7	ー			
	【▲／▼選局】する・しない	する			
	【番組表表示】する・しない	する			
	する・しない	する			
	通常・混信	通常			
	する・しない	する			
	切・10分・20分・30分・40分・50分・60分・70分・80分・90分・100分・110分・120分	切			
	標準・減(明)・減(暗)	標準			
	切・1時間・2時間・4時間	2時間			
	入・切	切			
	切・第1言語・第2言語	切			
	切・第1言語・第2言語	第1言語			
	4チャンネル・7チャンネル・9チャンネル	4チャンネル			
	代表チャンネル・すべてのチャンネル	代表チャンネル			
	入・切	切			
	入・切	切			
	入・切	切			
	2009/1/1～2036/12/31	ー			
	午前0:00～午後11:59	ー			
	消去する・中止する	ー			
	ー	ー			
	ー（情報の表示）	ー			
	ー（情報の表示）	ー			
	ー（情報の表示）	ー			
	入・切	入			
	最小・1～99・最大	20			

※3　地上デジタル放送の初期設定値です。外部入力の初期設定値は「切」です。　※4　地上デジタル放送の初期設定値です。外部入力の初期設定値は「オート」です。
※5　ハイビジョン画像をご覧のときは、「ノーマル」は表示されません。　※6　ハイビジョン画像の初期設定値です。その他の初期設定値は「ワイドズーム」です。
※7　お住まいの地域によって、選択できないチャンネルがあります。

主な仕様

テレビ本体

品名		浴室テレビ
型式		DS-1201HV
外形寸法		幅38.9×高22.8×奥行3.0cm
質量		約1.8ｋｇ（テレビ部本体）
使用温度範囲		0～50℃
受信感度		実用感度　ー50dBm～ー30dBm
表示部		画面サイズ　幅26.1×高15.6／対角30.4cm
		表示方式　透過型ＴＦＴ液晶パネル
		駆動方式　アクティブマトリクス方式
		ドット構成　水平1280 × 垂直768
		視野角範囲　上65°　下80°　左右各80°
受信機型サイズ		12V型
バックライト		白色LED
受信チャンネル		地上デジタル放送　000～999ｃｈ（ＣＡＴＶパススルー対応）
スピーカー		4.0cm（丸型）×2、実用最大出力：0.5W+0.5W
消費電力		19W
消費電力（待機時）		0.4W（電源ランプ消灯時）
年間消費電力量		30kWh/年（スタンダード時）
区分名		DI（FHD以外、液晶ノーマル、付加機能なし）
定格入力		AC100V±10%（50/60Hz）
アンテナ部		屋外外部アンテナ（F型接栓接続）
外部入力	映像	ＲＣＡ端子（コンポジット）
	音声	ＲＣＡ端子（ステレオ）
外部出力	音声	ＲＣＡ端子（ステレオ）
Ｉｒシステム端子		1端子

●**年間消費電力量**：「エネルギーの使用の合理化に関する法律（省エネ法）」に基づいて、一般家庭での1日の平均視聴時間（4.5時間）を基準に算出した、1年間に使用する電力量です。

●**区分名**：省エネ法では、テレビの画素数、表示素子、動画表示及び付加機能の有無等に基づいた区分を行なっている。その区分名称をいう。

●**受信機型サイズ**：テレビの「12V型」は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさのめやすです。

リモコン（付属品）

品名	浴室テレビ用リモコン
型式	DSR-02
外形寸法	幅5.9×高14.0×奥行1.5cm
重量	約52g（電池除く）
定格入力	ＤＣ3Ｖ　リチウム電池（CR2032）×1個
使用温度範囲	0～50℃

リモコン（オプション品）

品名	浴室テレビ用リモコン（高機能）
型式	DSR-01
外形寸法	幅5.9×高20.7×奥行1.5cm
重量	約85g（電池除く）
定格入力	ＤＣ3Ｖ　リチウム電池（CR2032）×1個
使用温度範囲	0～50℃

お手入れのしかた

⚠ 注意

禁止
●たわし・硬いスポンジ・メラミンフォームスポンジ・サンドペーパーや先のとがった金属類などを使用しないでください。
本体カバーに傷が付いたり、防水機能が損なわれる原因となります。

禁止
●本体のお手入れに、クレンザー・ラッカー・シンナー・アルコール・アセトン・ベンジンなどの有機溶液や、油脂系の洗剤、中性以外の洗剤、みがき粉や塩酸・アンモニア・苛性ソーダなどの薬品や漂白剤を使用しないでください。
本体カバーや画面が変色・変形することがあります。

必ず行う
●画面に水滴が付着したときは、やわらかい布で水滴をふき取ってください。
画面内のくもり発生の原因となります。

禁止
●直接シャワーで水やお湯をかけたり、洗剤や洗浄スプレーを吹き付けたりしないでください。
故障の原因となります。

必ず行う
●石けん・シャンプーや洗剤などがかかってしまったら、軽く絞った布でよくふき、その後、乾いたやわらかい布で水滴をふき取ってください。
放置すると水アカや石けんカスなどが固着し、画面が見にくくなったり、故障の原因となります。また、長時間の付着により、カバーが変色・変形することがあります。

必ず行う
●指紋や水アカが付いてしまったら、水でうすめた中性洗剤に布をひたし、固く絞ってふき取り、その後、乾いたやわらかい布で水滴をふき取ってください。
放置すると水アカなどが固着し、画面が見にくくなったり、故障の原因となります。

禁止
●スピーカー部に先のとがったものを差し込まないでください。
スピーカーの故障の原因となります。

お願い

必ず行う
●機器を正常に使用していただくためや、きれいな画面を保つために、定期的なお手入れを推奨します。
毎日の入浴後、やわらかい布で水滴をふき取り、水アカが付かないようにしておくことが理想的です。

必ず行う
●お手入れは、必ず電源を「切」にしてから行ってください。

アフターサービスについて

アフターサービス（点検・修理など）を依頼される前に

●「故障かな?と思ったら」67ページを見てもう一度ご確認ください。
確認のうえそれでも不具合がある、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずお買い上げの販売店、またはお近くの当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。

●アフターサービスをご依頼の際は、「お問い合わせ診断シート」77ページをご利用ください。

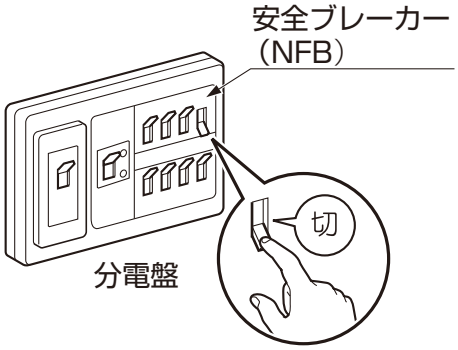
⚠ 警告

テレビ・リモコンの分解は禁止

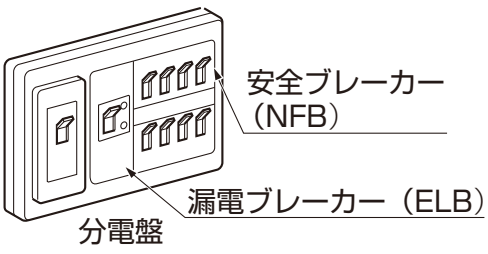
●サービスマン以外の方は、絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。
発火したり、異常作動してケガをするおそれがあります。
異常のまま運転を続けると、火災や漏電のおそれがあります。

破損防止のため必ず行うこと

●浴室周辺で異臭や異常音がする場合は、電気器具のスイッチおよび分電盤の安全ブレーカーを切り、すみやかに修理を依頼してください。
異常のまま運転を続けると、火災や漏電のおそれがあります。



●浴室の電気器具とつながった分電盤のブレーカーが作動した場合は、使用を中止し、すみやかに修理を依頼してください。
浴室の電気器具などに異常があるおそれがあります。作動したブレーカーを入れ直してご使用を続けた場合、火災や漏電などの重大事故の原因となるおそれがあります。



保証について

●この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。必ず「販売店名・お買い上げ日・扱者印」などが記入されていることを確認してください。

●当社は保証書に記載してあるように、機器の販売後、機器に故障がある場合、一定期間と一定条件のもとに、無料修理に応ずることを約束いたします。（詳細は保証書をご覧ください）

●保証書を紛失されますと、保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので、大切に保管してください。

●無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間について

●本製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後8年です。

●性能部品とは、製品の機能を維持するために必要な部品です。

アフターサービスなどの連絡先

●お買い上げの販売店、またはお近くの当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。

●別添の「連絡先一覧表」をご参照ください。

お客様の個人情報の取り扱いについて

●当社は、お客様よりお知らせいただいたお客様のお名前・ご住所・電話番号などの個人情報を、サービス活動および安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。

●当社は、機器の修理や点検業務を当社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供はいたしません。

本製品を廃棄するときは

廃棄する場合

●本製品には、お客様がご使用の地域が登録されておりますので、廃棄の際には、「個人情報初期化」38ページを行うことをおすすめします。

●地方自治体の条例に従って処理してください。詳しくは、お客様のお住まいの自治体にご相談ください。

ご参考に

お問い合わせ診断シート

本製品の故障・不具合などのお問い合わせの際には、以下の情報が役立ちます。
このシートをコピーしてご記入のうえ、お買い上げの販売店、またはお近くの当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。

お客様の情報			
ご住所		お名前	
		電話番号	
		訪問ご希望日	

基本確認事項	
型式	浴室テレビ：**DS-1201HV**　リモコン：**DSR-02**（付属品）、**DSR-01**（オプション品）
カード情報	「B-CASカードや受信機の情報を見る」40ページの操作で表示される画面の20けた数字を確認してください。 ※右記は表示例です。 カード識別：T002 カードID：　0000 0050 5003 6244 1073 グループID：グループIDはありません。
受信環境	□1. 自宅のアンテナ　□2. 共聴アンテナ　□3. CATV（ケーブルテレビ）
ブースターの有無	□1. 使用している　□2. 使用していない　□3. 不明
受信放送	□1. 地上デジタル放送 □2. CATV（ケーブルテレビ）のセットトップボックスで受信し、外部入力で視聴　□3. その他機器（スカパーなど）を外部入力で視聴
電源が入らない／切れる場合、ご確認ください	
本体ランプの状態	□1. オレンジ色　□2. 緑色　□3. 赤色　□4. 赤色点滅　□5. 消灯 □6. その他［　　］
メニュー表示は	□1. 表示する　□2. 表示しない
発生頻度	□1. 常時　□2. 2〜3回に1回　□3. まれに　□4. その他［　　］
映像が映らない場合、ご確認ください	
映らない映像は	□1. 地上デジタル放送　□2. 外部入力［　　］
映らないチャンネルは	□1. 放送のチャンネル全部　□2. 特定のチャンネルのみ
チャンネル表示など何か画面に表示は出ていますか	□1. 出ない　□2. 出ている［表示内容　　］
症状発生までの受信状況	□1. 視聴できた　□2. はじめて視聴したら映らなかった
映らない放送（チャンネル）のアンテナレベルは	アンテナレベル数値（　　）「アンテナレベルを確認する」23ページの操作で確認してください。
発生頻度	□1. 常時　□2.＿＿回に1回　□3. まれに　□4. その他［　　］
その他の症状の場合、ご確認ください	
詳細内容 症状を詳しく書いてください。	
発生頻度	□1. 常時　□2.＿＿回に1回　□3. まれに　□4. その他［　　］

ソフトウェアのライセンス情報

本製品には、以下の GNU General Public License (以下「GPL」とします) または GNU Lesser General Public License (以下「LGPL」とします)の適用を受けるソフトウェアが含まれております。

お客様は GPL/LGPL の条件に従い、これらのソフトウェアのソースコードの入手、改変、再配布の権利があることをお知らせいたします。

パッケージリスト

linux-kernel
busybox
pump-autoip
libjs
dosfstools
directfb
iptables
exceptionmonitor

ソースコードの入手方法

これらのソースコードは、Web でご提供しております。
ダウンロードする際には、以下のURL にアクセスしてください。

http://www.rbcontrols.co.jp/products/download.htm (GPL情報公開サイト)

なお、ソースコードの内容に関するお問い合わせはご遠慮ください。

型　式　**DS-1201HV**

浴室テレビ

保証書

この製品は厳密なる品質管理および検査を経てお届けしたものです。
本書は、お客様の正常な使用状態において万一故障した場合に、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。

記

1. 保証期間は、お買い上げの日から1年間とし、浴室テレビ本体と赤外線リモコンを対象とします。
   保証期間中故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
2. ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
3. ご贈答品などで本保証書に記載してあるお買い上げの販売店に修理がご依頼できない場合には、別添の「連絡先一覧表」をご覧の上、お近くのリンナイ支社・支店・営業所・出張所にご相談ください。
4. 本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
5. 保証についての規定は下記をご覧ください。

無料修理規定

1.取扱説明書の注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げの販売店またはもよりの弊社窓口が無料修理いたします。

2.保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店にご依頼の上、出張修理に際して本書をご提示ください。なお、離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。

3.保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
（イ）使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
（ロ）お買い上げ後の取付場所の移動、落下などによる故障および損傷。
（ハ）犬・猫・鳥・鼠・くも・ゴキブリなどの小動物や昆虫類の侵入などに起因する不具合。
（ニ）火災・水害・地震・落雷その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
（ホ）一般家庭用以外（例えば、業務用の長時間使用、車両、船舶への搭載）に使用された場合の故障および損傷。
（ヘ）本書の提示がない場合。
（ト）本書にお買い上げ年月日・販売店名の記入のない場合あるいは字句が書き換えられた場合。
（チ）指定外の電源（電圧）の使用による故障および損傷。

4.本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

※この保証書は本書に明記した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者（保証責任者）およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店または別添の「連絡先一覧表」をご覧の上、お近くのリンナイ支社・支店・営業所・出張所などにお問い合わせください。

※保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間について詳しくは、**76**ページをご覧ください。

お買い上げ日および販売店名

お客様	ご芳名	販売店	店名	
	ご住所		住所	扱者印
お買い上げ日	平成　年　月　日		電話番号	

お客様へ　この保証書をお受け取りになるときにお買い上げ日、販売店名、扱者印が記入してあることを確認してください。

リンナイ株式会社
〒454-0802　名古屋市中川区福住町2番26号
TEL　代表052（361）8211

見本

サービスのお問い合わせ先　リンナイフリーダイヤル **0120-054-321**

連絡先

本　社	☎052(361)8211	〒454-0802	名古屋市中川区福住町2番26号		
関東支社	☎03(3471)9047	〒140-0002	東京都品川区東品川1-6-6		
東京支店	☎03(3471)9047	〒140-0002	東京都品川区東品川1-6-6		
北関東支店	☎048(667)4321	〒331-0811	さいたま市北区吉野町1丁目396−1		
東関東支店	☎043(273)3360	〒261-0026	千葉市美浜区幕張西2丁目7−1		
南関東支店	☎045(320)3051	〒221-0856	横浜市神奈川区三ツ沢上町4番10号		
東北支社	☎022(288)3251	〒984-0038	仙台市若林区伊在字東通20-1		
北海道支店	☎011(281)2506	〒060-0031	札幌市中央区北一条東2丁目		
新潟支店	☎025(247)6610	〒950-0864	新潟市東区紫竹2丁目1−74		
中部支社	☎052(363)8001	〒454-0802	名古屋市中川区福住町2番26号		
関西支社	☎06(6786)3612	〒550-0014	大阪市西区北堀江3丁目10番21号		
中国支店	☎082(277)5131	〒733-0833	広島市西区商工センター4丁目2−1		
四国支店	☎087(821)8055	〒760-0066	高松市福岡町2丁目11番6号		
九州支社	☎092(281)3234	〒812-0029	福岡市博多区古門戸町2番3号		

愛情点検

長年ご使用の浴室テレビの点検を！

ご使用の際、このような症状はありませんか？

- ●電源を入れても映像や音が出ない。
- ●映像が時折、途切れる事がある。
- ●画面のくもりが長時間取れない。
- ●テレビ本体にひび割れが生じた。
- ●その他の異常や不具合がある。

ご使用中止

このような症状がある場合は、故障や事故防止のため、使用を中止し、電源ボタンを「切」にして、必ずお買い上げの販売店、またはお近くの当社の支社・支店・営業所・出張所に点検・修理をご相談ください。ご自分での修理は危険ですので、絶対に行わないでください。

VEGETABLE OIL INK
植物油インキを使用しています
Waterless Printing. Naturally.
T9223 7D
TS-DS1201HV×02(00)J
13-10(00) Ⓨ
060 00012 45922 7